DIVERSIDAD BIOLÓGICA

Caldasia 20 (2): 103-141

LA FLORA VASCULAR DE LA SIERRA DE CHIRIBIQUETE, COLOMBIA

Rocio Cortés-B.

Herbario Forestal, Universidad Distrital "Francisco José de Caldas", Apartado 20305, Bogotá, Colombia. rcortes@1nybg.org

Pilar Franco-R.

J. Orlando Rangel-C.

Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia. Apartado 7495, Bogotá, Colombia. pifranco@ciencias.ciencias.unal.edu.co, jerangel@ciencias.ciencias.unal.edu.co

Resumen

El catálogo preliminar de la Flora de Chiribiquete incluye 549 especies de plantas vasculares, pertenecientes a 315 géneros y a 107 familias. Las familias con mayor número de especies son Rubiaceae (32) Melastomataceae (31), Orchidaceae (25) y Bromeliaceae (24); el 30% de las familias están representadas por una especie. Las afinidades florísticas son mayores con la región amazónica y con la provincia Guayana central. Once especies (incluyendo diez novedades taxonómicas) tienen área de distribución endémica de Chiribiquete y 167 están restringidas a la región Guayana.

Palabras clave: Chiribiquete, Fitogeografía, Flora, Guayana.

Abstract

The preliminary checklist of Chiribiquete flora has 549 species of vascular plants, which belong to 315 genera and 107 families. The families with the highest species number were: Rubiaceae (32), Melastomataceae (31), Orchidaceae (25) and Bromeliaceae (24); there were 30% of the families represented by one species.The major floristic affinities of the Chiribiquete flora are with the Amazon region and the Guayana central province. Eleven species (including ten new) are endemic to Chiribiquete and 167 are endemic to the Guayana region.

Key words: Chiribiquete, Flora, Guayana, Phytogeography.

Introducción

La Sierra de Chiribiquete está localizada en el sureste de Colombia en los departamentos de Caquetá y Guaviare entre los 0° 01'- 1° 35' Norte y 72° 15'-73° 21' Oeste. Es un conjunto de mesetas que fue declarado parque nacional natural desde 1989. Geológicamente hace parte de la formación Araracuara, constituida por rocas precámbricas, paleozóicas y cenozóicas sobre las cuales se depositaron las areniscas actuales (Galvis 1993). Pertenece al distrito Araracuara de la provincia Guayana occidental en la región fitogeográfica de la Guayana (Huber 1994, Berry et al. 1995). Estas sierras con las geoformas típicas de los tepuyes, son las más altas en Colombia (840 m). No obstante la baja altitud de las sierras colombianas, se encuentran los cuatro tipos principales de formaciones vegetales que Huber (1997) cita para la provincia Pantepui de Venezuela con elevaciones hasta de 3000 m, como son los bosques, matorrales, pradera o pastizales y la vegetación pionera sobre roca dura en sitios planos y en escarpes; obviamente la diversidad vegetal en los diferentes niveles alfa, beta y gama, es menor en Chiribiquete.

La vegetación de la Sierra fue descrita por Schultes (1945) y por Cuatrecasas (1958), como un matorral xeromórfico con arbolitos y arbustos achaparrados que en su mayoría presentaban hojas coriáceas y rosetales con representantes de las familias Bromeliaceae, Velloziaceae y Cyperaceae. Rangel et al. (1995a, b) con base en las especies dominantes en cobertura y densidad, describieron diferentes tipos de vegetación, cuya distribución está relacionada con la topografía, las características del suelo y las variaciones climáticas. Incluyeron las comunidades pioneras sobre afloramientos rocosos que se encuentran en las cimas de las mesetas, con tipos de vegetación abierta, en donde figuraban los rosetales de *Navia garcia-barrigae*, *Vellozia tubiflora* junto con arbustos como *Decagonocarpus cornutus, Acanthella conferta* y *Clusia chiribiquitensis*. Los matorrales o varillales (raquíticos con DAP reducido) de *Bonnetia martiana, Eucerea nitida, Gongylolepys martiana*, *Pagamea coriacea* y especies de *Clusia,* vegetación que es semejante en la fisionomía y en la composición florística al Macaireo rufescentis-Bonnetietum martianae de las mesetas de Araracuara (Duivenvoorden & Cleef 1994). También se encuentra el matorral-pastizal de *Bonnetia martiana, Paspalum tilletii* y *Axonopus schultzei*. Duivenvoorden & Cleef (1994) en Araracuara, caracterizaron las asociaciones Xyrido wurdackii-Paspaletum tilletii y Navio garcia barrigae-Lagenocarpetum, en cuya composición florística, aparecen varias de las especies comunes al matorral-pastizal de Chiribiquete.

Entre las comunidades maduras (vegetación cerrada) que se establecen sobre suelos incipientes, con reducida capa orgánica, están los matorrales (varillales) de *Bonnetia martiana* con *Tepuianthus savannensis* y *Euphronia hirtelloides* con individuos de 7-8 m de alto. Es el tipo de vegetación con mayor área de distribución en las partes altas de las mesetas. En zonas con relieve plano aparecen los bosques achaparrados de *Calophyllum brasiliense* y especies de *Protium*, con un estrato de arbolitos con elementos de 10 m de altura. En las muy escasas zonas pantanosas de las mesas se encuentran los bosques de *Euterpe catinga* y *Rapatea elongata*.

La vegetación mas vigorosa que los varillales, con estratificación más compleja y con elementos que pueden alcanzar 15 a 22 m de alto, está representada por los bosques de *Perissocarpa* cf. *umbelliferae* (Ochnaceae), *Protium leptostachyum* y especies de *Swartzia*, que se establecen en los sitios planos, resguardados, cerca a los ríos y quebradas con suelo más desarrollado. Los troncos de los arbolitos, arqueados y cubiertos totalmente por briófitos se asemejan en su fisonomía a los de la vegetación típica de un bosque altoandino. En laderas inclinadas pero con un suelo incipiente, arraigan los bosques de *Tachigali* aff. *ptychophysca* y *Unonopsis elegantissima*. También se encuentran los bosques de *Micrandra spruceana* y especies de Leguminosas, que se localizan en los valles bajos, cercanos al plano amazónico.

Entre las contribuciones sobre la flora figuran las de Schultes (1944a, b, c, d, 1945a, b, 1946, 1949 a, b, c, 1950, 1951, 1953, 1955); Fuertes (1992), Cardiel (1993), Sastre (1995) y Lourteig (1996).

Según Cortés & Franco (1995) las relaciones históricas de la flora de Chiribiquete se dan en primer término con la mesa de Araracuara y con el complejo Circasia -Yambí-Macú en Colombia y con la penillanura del Casiquiare en Venezuela. Existen también afinidades significativas con la regiones adyacentes de la Amazonia y la Orinoquia.

Un tratamiento sobre la composición florística de los diferentes paisajes que allí se encuentran no existe, razón por la cual, en esta contribución se presenta el catálogo preliminar de la flora vascular de la Sierra de Chiribiquete y se analizan la riqueza, la diversidad florística y los niveles de endemismo. De manera complementaria se discuten las relaciones florísticas a nivel regional y a nivel de los principales paisajes.

Materiales y Métodos

Se realizaron tres expediciones a la Sierra de Chiribiquete entre 1990 y 1992, en las cuales se visitaron el Cerro Macuje, un amplio sector del valle de las Abejas, la porción norte del valle de los Menhires y el macizo norte, localidades ubicadas entre 500 y 840 m de altitud (Fig. 1).

Se estudiaron 2253 especímenes de plantas vasculares coleccionados por Cesar Barbosa (CB), Julio Betancur (JB), José Maria Cardiel (JMC), Santiago Castroviejo (SC), Javier Estrada (JE), Pilar Franco (PF), Javier Fuertes (JF), Gloria Galeano (GG), Favio González (FG), Pablo Palacios (PP), Joan Pedrol (JP) y Mauricio Velayos (MV), que se encuen-

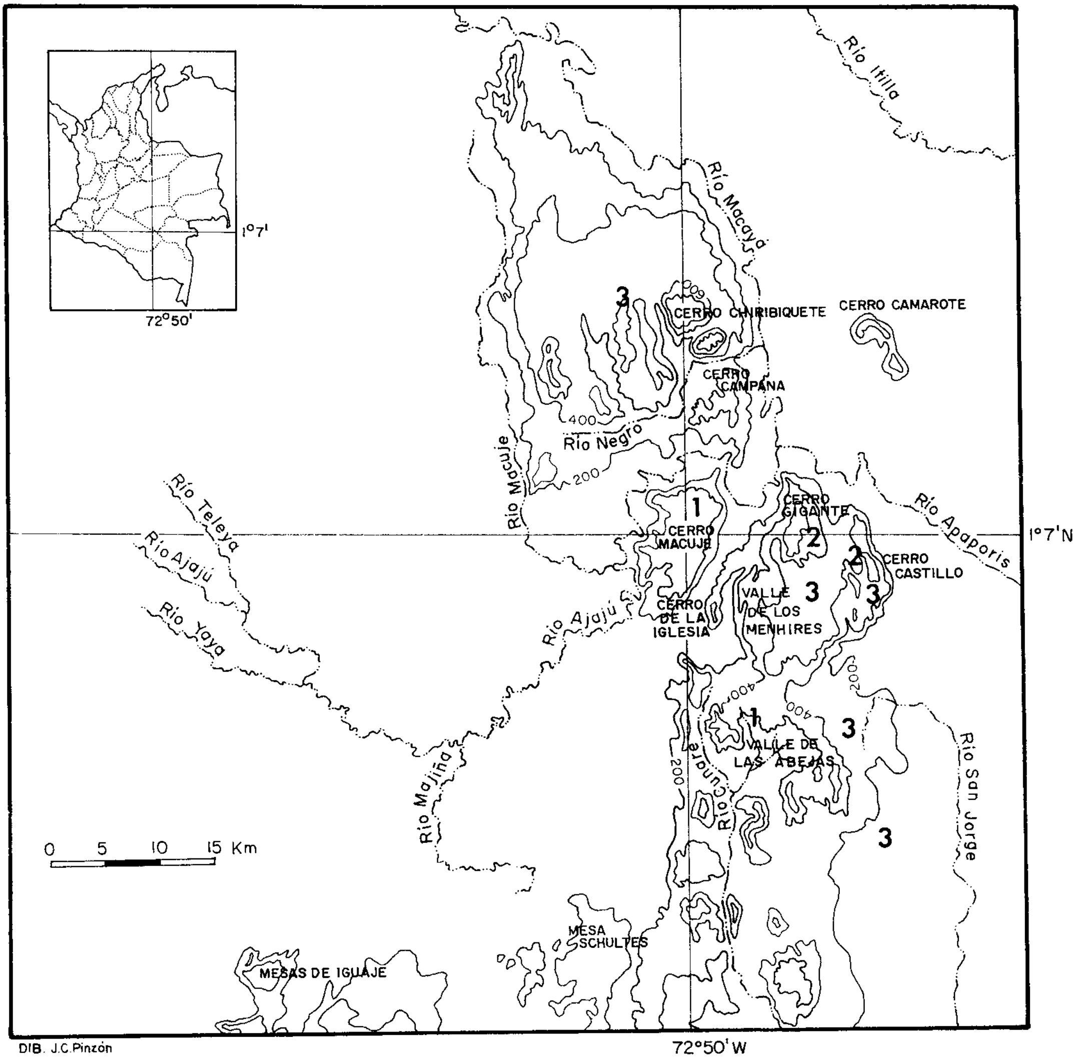
1°7'
72°50'
Río Itilla
Río Macaya
3
600
CERRO CHIRIBIQUETE
CERRO CAMAROTE
CERRO CAMPANA
400
Río Negro
200
Río Macuje
1
CERRO MACUJE
CERRO GIGANTE
2
2
CERRO CASTILLO
Río Apaporis
1°7'N
VALLE DE LOS MENHIRES
3
3
CERRO DE LA IGLESIA
Río Teleya
Río Ajajú
Río Yaya
Río Ajajú
400
400
200
1
VALLE DE LAS ABEJAS
3
Río Cuñare
200
Río Majiña
Río San Jorge
3
0 5 10 15 Km
MESA SCHULTES
MESAS DE IGUAJE
DIB. J.C.Pinzón
72°50'W

Figura 1. Localización de las tres expediciones realizadas a la Sierra de Chiribiquete. Mapa modificado de Estrada & Fuertes (1993).

tran depositados en los herbarios de MA y COL. Adicionalmente se contó con las colecciones de Gabriel Gutierrez (GU) y Richard Evan Schultes (RES), que están depositadas en COL.

El material botánico se identificó hasta donde fue posible con ayuda de claves, la colección de referencia de COL y con la colaboración de especialistas. En el catálogo solamente se incluyó el material determinado a especie. El ordenamiento taxonómico del catálogo sigue a Smith (1995) para Pteridophyta y a Cronquist (1981) para Magnoliophyta; para los nombres de los autores se utilizó a Brummitt & Powell (1992). Cada especie tiene información sobre el hábito de crecimiento y el paisaje en donde se encontraba. Entre los paisajes se incluyeron los de vegetación abierta, es decir que crecía sobre afloramientos rocosos, en los matorrales bajos, en los varillales y en los pastizales. En vegetación cerrada se incluyeron los diferentes tipos de bosques.

Se realizaron tres análisis de similitud entre las áreas geográficas usando el programa NTSYS con la opción de agrupamiento UPGMA; uno para el total de la flora, otro para las especies de paisajes con vegetación abierta y otro para las de paisajes con vegetación cerrada.

Las áreas geográficas que se incluyeron en las comparaciones fueron: Amazonia, Andes, Chocó biogeográfico, región Caribe, Orinoquia, Escudo brasilero, las costas brasilera y guayanesa, Centroamérica, Norteamérica, América austral, Asia y Africa. La región Guayana se consideró según las cuatro provincias delimitadas por Huber (1994) y por Berry et al (1995): Guayana occidental, Guayana central, Pantepui y Guayana oriental.

Resultados y discusión

RIQUEZA Y DIVERSIDAD. La flora vascular de la Sierra de Chiribiquete está representada por 587 especies en 350 géneros y 119 familias. En el catálogo (anexo 1) se incluyen 549 especies, 315 géneros y 107 familias distribuidas así: 57 especies, 29 géneros y 15 familias de Pteridophyta (helechos y afines); una especie de Pinophyta (gimnospermas) y 491 especies en 285 géneros y 91 familias de Magnoliophyta (angiospermas). Entre las colecciones que no se pudieron identificar a especie, debido a que el material disponible no era representativo, se encuentran 12 familias y 35 géneros: Asclepiadaceae (*Ditassa*), Cactaceae (*Rhipsalis* y *Disocactus*), Convolvulaceae (*Cuscuta*), Cucurbitaceae (Cayaponia y Gurania), Ebenaceae (*Dyospirus*), Elaeocarpaceae (*Sloanea*), Dichapetalaceae, Erythroxylaceae (*Erythroxylum*), Linaceae, Menispermaceae (*Borismene* y *Cissampelos*), Monimiaceae (*Mollinedia* y *Siparuna*), Quiinaceae y Tiliaceae (*Luehea*) y otros géneros como *Anaxogorea*, *Crematosperma* y *Oxandra* (Annonaceae), *Forsteronia* (Apocynaceae), *Spathiphyllum* (Araceae), *Dendropanax* (Araliaceae), *Mikania* y *Stenopadus* (Asteraceae), *Quararibea* (Bombacaceae), *Chamaecrista* y *Swartzia* (Caesalpinaceae), *Vismia* (Clusiaceae), *Buchenavia* y *Combretum* (Combretaceae), *Thibaudia* (Ericaceae), *Erythrina* (Fabaceae), *Carpotroche* (Flacourtiaceae), *Voyria* (Gentianaceae), *Columnea* y *Paradrymonia* (Gesneriaceae), *Strychnos* (Loganiaceae) y *Qualea* (Vochysiaceae).

En Pteridophyta la familia mas rica en especies fue Hymenophyllaceae (13), seguida por Dennstaedtiaceae (9). Los géneros mas diversos fueron *Trichomanes* con once especies y *Lindsaea* con siete.

En Magnoliophyta las familias más diversificadas tanto a nivel específico como genérico (Tabla 1) son en términos generales las mismas: Rubiaceae (32 especies y 16 géneros), Melastomataceae (31 especies y 14 géneros), Orchidaceae (25 especies y 17 géneros) y Bromeliaceae (24 especies y 9 géneros), Cyperaceae aparece diversificada a nivel específico pero no a nivel genérico. El 30 % de las familias están representadas por una especie (Fig. 2).

Los géneros de angiospermas con mayor número de especies son *Navia* con once especies, *Piper* con diez, *Miconia*, *Psychotria* y *Xyris* con ocho y *Clusia*, *Ficus*, *Myrcia*, *Philodendron* y *Syngonanthus* con siete especies.

Se encontraron 10 especies nuevas: *Cuphea chiribiquetea* (*Lythraceae*), *Hibiscus sebastianii* (Malvaceae), *Ouratea chiribiquetensis* (Ochnaceae), *Croton*

Tabla 1. Familias y géneros de Magnoliophyta con mayor número de especies en la Sierra de Chiribiquete

Familia	especies\géneros	Género	# especies
Rubiaceae	32/16	Navia	11
Melastomataceae	31/14	Piper	10
Orchidaceae	25/17	Miconia	8
Bromeliaceae	24/9	Psychotria	8
Euphorbiaceae	19/13	Xyris	8
Moraceae	16/8	Clusia	7
Cyperaceae	14/8	Ficus	7
Apocynaceae	13/10	Myrcia	7
Poaceae	13/9	Philodendron	7

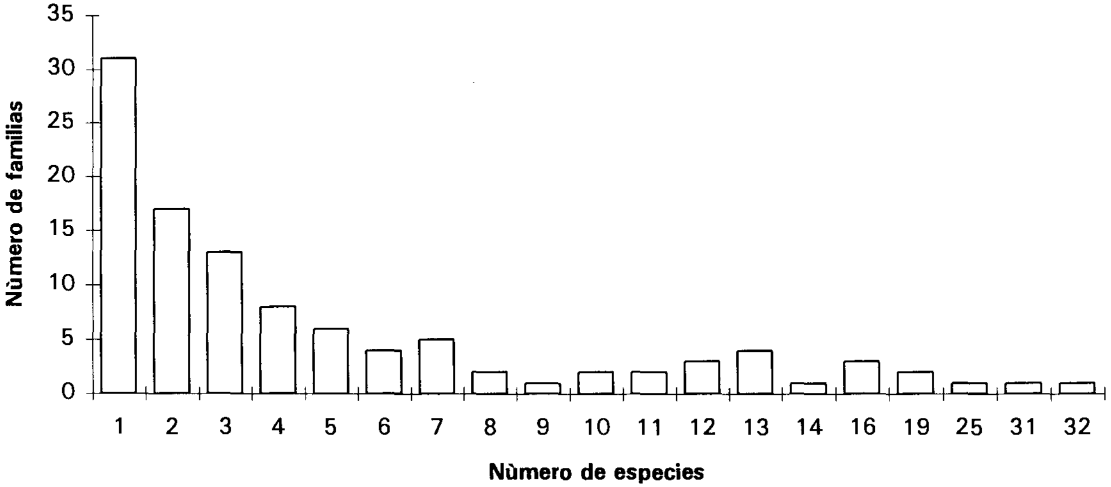

Figura 2. Distribución de las especies por familia en la Sierra de Chiribiquete.

chiribiquetensis, Croton sp. nov., *Apodandra corniculata* (Euphorbiaceae), una especie de *Guarea* (Meliaceae) y tres de *Navia* (Bromeliaceae).

SELECTIVIDAD POR HABITATS. Del total de especies de la flora, 157 crecen exclusivamente en paisajes con vegetación abierta, 217 en paisajes con vegetación cerrada y 175 están presentes en los dos paisajes.

En los paisajes con vegetación abierta las familias más diversificadas son Bromeliaceae (16), Melastomataceae (11), Orchidaceae (10), Rubiaceae (10) y Xyridaceae (9). Los géneros con mayor número de especies son *Navia* con once y *Xyris* con ocho especies.

En los paisajes con vegetación cerrada, las familias con mayor número de especies son Rubiaceae (16), Moraceae (12), Melastomataceae (9) y Piperaceae con ocho especies. Los géneros más diversificados son *Piper* con siete especies, *Psychotria* con cinco, *Ficus*, *Protium* y *Myrcia*, cada uno con cuatro especies.

En los ambientes con vetegación abierta, el tipo de hábito que predomina es el herbáceo; mientras que en los ambientes con vegetación cerrada la mayoría de las especies presentan hábito arbóreo.

AFINIDADES FLORÍSTICAS. El total de la flora muestra mayor afinidad florística con la Amazonia (fig. 3a, Fig. 4), seguida por la Guayana Central, la Guayana oriental y la región andina, este patrón se repite para las especies de los paisajes con vegetación cerrada, excepción hecha de la región andina que supera a la provincia Guayana central (Fig.3b). Por el contrario, en los paisajes con vegetación abierta, (afloramientos rocosos, pastizales, matorrales) el número de especies comunes es mayor con la Guayana central, le siguen la Amazonia, la Guayana oriental y la región andina (Fig. 3c). Estas consideraciones se refuerzan con el fenograma de similitud (Fig.4), en el cual aparece Chiribiquete (Guayana occidental) junto con la región amazónica. Estas dos regiones estan relacionadas de manera significativa con un núcleo formado por las provincias Guayana central y Guayana oriental. Le sigue en importancia la región andina y en cambio las relaciones son poco significativas con Pantepui.

ENDEMISMO. En la Sierra de Chiribiquete se encuentran dos familias (Tepuianthaceae y Euphroniaceae) y catorce géneros con area de distribución endémica de la región fitogeográfica de la Guayana: *Acanthella* (Melastomataceae), *Archytaea* (Theaceae), *Cephalocarpus* (Cyperaceae), *Decagonocarpus* (Rutaceae), *Diacidia* (Malpighiaceae), *Euceraea* (Flacourtiaceae), *Euphronia* (Euphroniaceae), *Heterostemon* (Caesalpiniaceae), *Navia* (Bromeliaceae), *Pachyloma* (Melastomataceae), *Rondonanthus* (Eriocaulaceae), *Senefelderopsis* (Euphorbiaceae), *Tepuianthus* (Tepuianthaceae) y *Wallacea* (Ochnaceae). El 30% de las especies de Chiribiquete (167) tienen área de distribución endémica de la región Guayana y el 20% (110) están restringidas a la provincia Guayana occidental. Hay once especies con área de distribución endémica de la Sierra, *Croton chiribiquetensis* (Euphorbiaceae), *Cuphea chiribiquetea* (Lythraceae), *Hibiscus sebastianii* (Malvaceae), *Navia bicolor* y *N. graminifolia* (Bromeliaceae), *Ouratea chiribiquetensis* (Ochnaceae), *Raddiella molliculma* (Poaceae), una especie de *Guarea* (Meliaceae) y tres de *Navia* inéditas.

Conclusiones

La flora de Chiribiquete en general tiene mayor similitud florística con la región amazónica y con las provincias central y oriental de la Guayana. Con la provincia Pantepui, los valores de similitud son muy bajos, probablemente por las marcadas diferencias altitudinales. Resultados similares registraron Cleef & Duivenvoorden (1994) para las mesas de Araracuara, en donde el 42% de las especies se presentaba en la Amazonia central y el 30% en la Amazonia occidental.

La similitud florística entre Chiribiquete y la Mesa de Araracuara (Sánchez 1997), es un valor relativamente bajo teniendo en cuenta las relaciones de continuidad de las dos localidades. Sin embargo, la cifra sirve para reforzar la consideración del efecto drástico que ejerce el gradiente topográfico en la expresión de la diversidad vegetal en cualquier macizo montañoso. A nivel regional, este efecto se nota cuando se comparan los valores de importancia relativa de Asteraceae y Fabaceae en Chiribiquete (menos de 5 especies) y en la Guayana (mas de 150 especies).

Las familias con mayor número de especies en Chiribiquete son, a grandes rasgos, las mismas que se registran en otras localidades de la región de vida tropical con similar altitud (Tabla 2). *Piper*, *Psychotria* y *Miconia* son igualmente los géneros más diversos en ambientes andinos y extrandinos de Colombia (Rangel 1991).

Cuando se analiza la composición específica según los diferentes paisajes, en la vegetación abierta adquieren importancia géneros como *Navia* y *Xyris*.

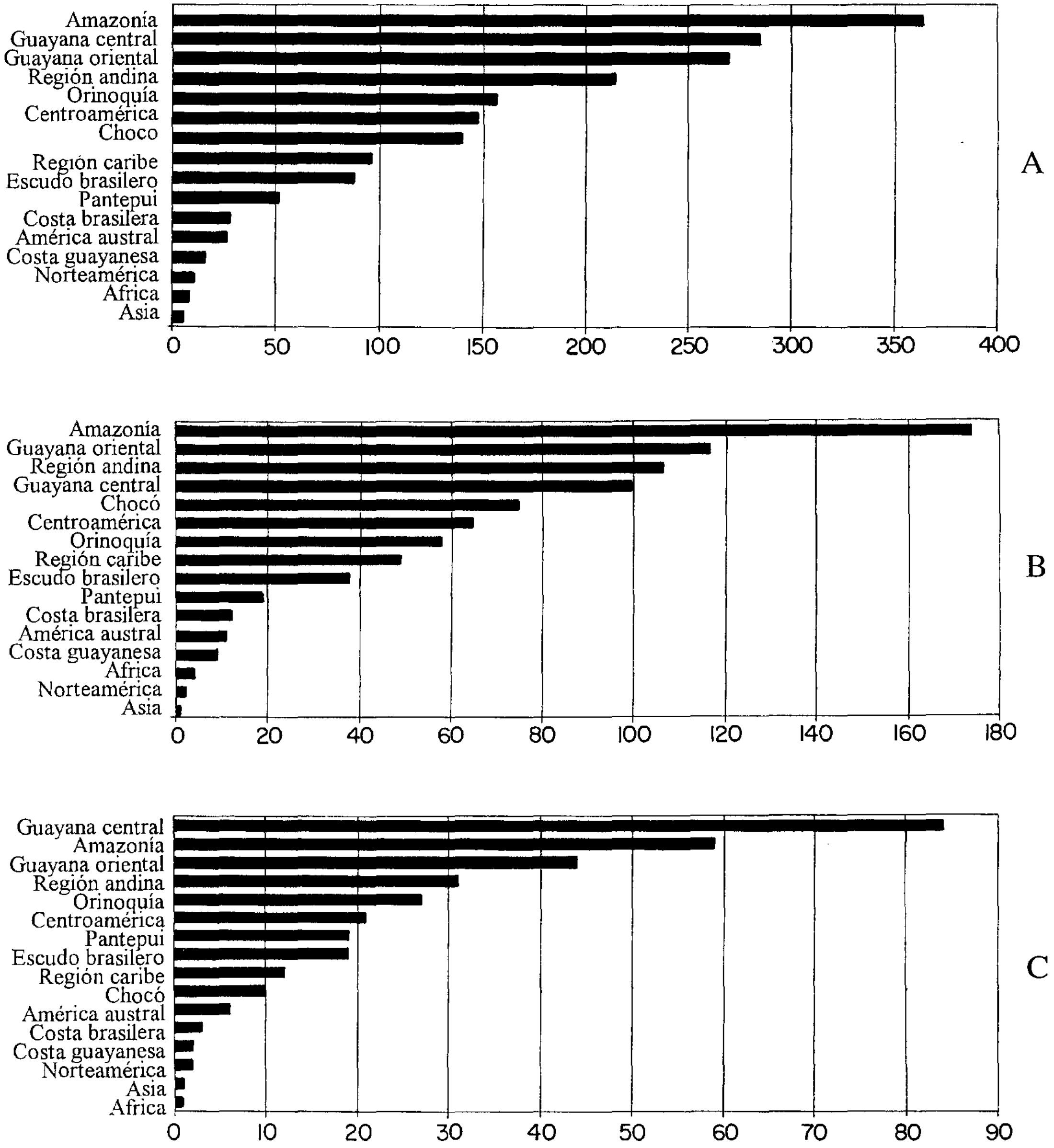

Figura 3. Areas de distribución de las especies de la Sierra de Chiribiquete a. todas las especies. b. especies de paisajes con vegetación cerrada (bosques). c. especies de paisajes con vegetación abierta. (Afloramiento rocoso, varillal y pastizal).

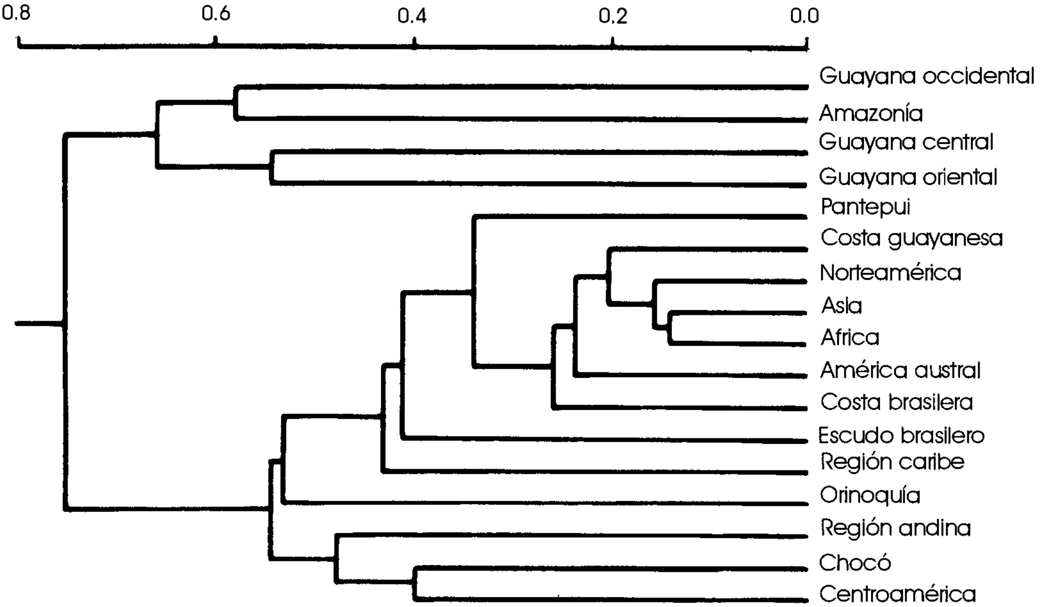
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
Guayana occidental
Amazonía
Guayana central
Guayana oriental
Pantepui
Costa guayanesa
Norteamérica
Asia
Africa
América austral
Costa brasilera
Escudo brasilero
Región caribe
Orinoquía
Región andina
Chocó
Centroamérica

Figura 4. Fenograma de similitud entre las áreas de distribución de las especies de la Sierra de Guayana occidental.

Tabla 2. Comparación de la diversidad florística entre Chiribiquete y otras regiones geográficas por debajo de 1000 m alt. Entre paréntesis el número de especies / número de géneros.

Chiribiquete	Guayana Berry 1995	Orinoquia (Rangel inéd.)	Amazonia (Rangel inéd.)	Chocó (Rangel inéd.)
Rubiaceae	Orchidaceae	Rubiaceae	Rubiaceae	Orchidaceae
(32/16)	(698/154)	(705/105)	(685/103)	(294/84)
Melastomataceae	Rubiaceae	Poaceae	Melastomataceae	Rubiaceae
(31/14)	(530/83)	(214/66)	(277/43)	(118/43)
Orchidaceae	Melastomataceae	Cyperaceae	Orchidaceae	Piperaceae
(25/17)	(319/50)	(96/20)	(200/68)	(70/2)
Bromeliaceae	Fabaceae	Melastomataceae	Arecaceae	Melastomataceae
(22/9)	(319/66)	(94/25)	(165/34)	(65/20)
Euphorbiaceae	Bromeliaceae	Asteraceae	Poaceae	Clusiaceae
(19/13)	(273/22)	(79/41)	(149/47)	(45/14)

Como era de esperar, buena parte de la flora de los paisajes de vegetación cerrada tiene una distribución muy amplia, en algunos caso extendiéndose a la región andina y chocoana, evento que presupone areales de distribución continuos, muy antiguos (Cortés & Franco 1997).

La presencia en Chiribiquete de los diferentes taxones con área de distribución endémica de la región Guayana constituye una evidencia que apoya su inclusión en esta región fitogeográfica.

Agradecimientos

Agradecemos a la Agencia Española de Cooperación Internacional, al INDERENA y a la Universidad Nacional de Colombia, a J. Uribe por su asesoría; a J. Aguirre por su gestión durante el desarrollo del proyecto; a los botánicos que colecciona-ron parte del material y a los especialistas: P. Acevedo, L. Albert, L. Allorge, L. Anderson, C. Barbosa, C. C. Berg, R. Bernal, P. Berry, J. Betancur, R. Callejas, J. M. Cardiel, L. Clark, T. Croat, G. Davidse, S. Díaz, H. Dueñas, R. Duno, J. Estrada, J. L. Fernández, E. Forero, J. Fuertes, G. Galeano, A. Gentry, R. Gereau, D. Giraldo, B. Holst, O. Huber, J. Kress, L. Kuijt, S. Leegard, X. Londoño, A. Lourteig, G. Lozano, J. Luteyn, P. Maas, L. E. Mora, M. E. Morales, J. C. Murillo, M. T. Murillo, C. I. Orozco, T. Pennington, P. Pinto, J. Pipoly, F. J. Roldán, N. Ruiz, J. Sarmiento, C. Sastre, S. Suárez, C. Taylor y H. van der Werff. Y a O. Huber y a un revisor anónimo por sus valiosos comentarios.

Literatura citada

Berry, P., O. Huber & B. K. Holst. 1995. Floristic Analysis and Phytogeography. Pags. 161-191 *en*: P. Berry et al. (eds.). *Flora of the Venezuelan Guayana*, Vol. 1. Missouri Botanical Garden. San Luis.

Brummitt, R. K. & C. E. Powell. 1992. *Authors of plant names.* Royal Botanical Gardens, Kew, Londres.

Cardiel, J. M. 1993. Estudios botánicos en la Guayana colombiana, III. Dos nuevas Euphorbiaceae de la Sierra de Chibiriquete. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. 18:469-474.

Cleef, A. M. & J. F. Duivenvoorden. 1994. Phytogeographic analysis of a vascular species sample from the Araracuara sandstone plateau, Colombian Amazonia. Mém. Soc. Biogeogr. (3éme serie) IV:65-81.

Cortés, R. & P. Franco. 1997. Análisis Panbiogeográfico de la flora de la Sierra de Chibiriquete, Colombia. Caldasia 19:465-478.

Cronquist, A. 1981. An integrated system of classification of flowering plants. Columbia University Press, Nueva York.

Duivenvoorden, J. F. & A. M. Cleef. 1994. Amazonian savanna vegetation on the sandstone plateau near Araracuara, Colombia. Phytocoenologia 24:197-232.

Estrada, J. & J. Fuertes. 1993. Estudios Botánicos en la Guayana Colombiana, IV. Notas sobre la Vegetación y la Flora de la Sierra de Chibiriquete. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales 18(71):483-497.

Fuertes, J. 1992. Estudios Botánicos en la Guayana Colombiana, I. Una nueva especie de Hibiscus sección Furcaria (Malvaceae). Anales del Jardín Botánico de Madrid 50:65-72.

Galvis, J. 1993. Estudio geológico de la Sierra de Chiribiquete y zonas aledañas. (Parque Nacional Natural Chiribiquete). Agencia Española de Cooperación Internacional. Bogotá.

Huber, O. 1992. La Vegetación. Págs. 161-188 *en*: O. Huber (de). El Macizo de Chimantá. O. Todtman editores, Caracas.

Huber, O. 1994. Recent Advances in the Phytogeography of the Guayana Region, South America. Mém. Soc. Biogéogr. (3éme série) IV: 53-63.

Huber, O. 1997. Pantepui region of Venezuela. Págs 3123-315 *en*: WWF & IUCN (1994-1997) *Centers of plant diversity. A guide and strategies for their conservation.* Vol IUCN Publication Unit, Cambridge, UK.

Lourteig, A. 1996. Taxa nova *Cuphea* Browne (Lythraceae). Bradea 8:27-32.

RANGEL, J. O. 1991. Vegetación y ambiente en tres gradientes de montaña en Colombia. PhD. Tesis, Universidad de Amsterdam.

RANGEL, J. O. 1995. Consideraciones sobre la diversidad y la vegetación de alta montaña en Colombia. Págs. 33-60 *en*: J. A. Lozano & J. D. Pabón (eds.). *Memorias del Seminario Taller sobre alta montaña colombiana*. Colección Memorias 3. Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Bogotá.

RANGEL, J. O., P. FRANCO & J. BETANCUR. 1995a. La Serrranía de Chibiriquete: un mosaico botánico para la ciencia. Revista del Sistema de Parques Nacionales de Colombia 1:7-10.

RANGEL, J. O., M. AGUILAR, H. SÁNCHEZ, P. LOWY, A. GARZÓN & L. A. SÁNCHEZ. 1995b. Región de la Amazonia. Págs. 83-103 *en*: J. O. Rangel (ed.). *Colombia Diversidad Biótica I*. Instituto de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.

RANGEL, J. O. en imprenta. Diversidad de especies. En: Informe anual sobre el estado de la biodiversidad de Colombia. Instituto Alexander von Humboldt, Minambiente, Santafé de Bogotá.

SÁNCHEZ, S.M. 1997. Catálogo preliminar comentado de la flora del medio de Caquetá. estudios en la Amazonia colombiana 12. Tropenbos, Colombia.

SASTRE, C. 1995. Ocnáceas de las sierras de Guayana occidental y de la Macarena (Colombia). Consideraciones taxonómicas y fitogeográficas. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales 19:499-508.

SCHULTES, R. E. 1944 a. Plantae Austro-Americanae II. Caldasia 2:325-336.

SCHULTES, R. E. 1944 b. Plantae Colombianae VII. Caldasia 2:419-423.

SCHULTES, R. E. 1944 c. Plantae Colombianae VIII. Caldasia 3:23-32.

SCHULTES, R. E. 1944 d. Plantae Colombianae IX. Caldasia 3:121-130.

SCHULTES, R. E. 1945 a. Glimpses of the little known Apaporis River in Colombia. Chronica Botanica 9: 123-127.

SCHULTES, R. E. 1945 b. Plantae Colombianae X. Caldasia 3:247-254.

SCHULTES, R. E. 1946. Plantae Austro-Americanae III. Botanical Museum Leaflets 12:117-148.

SCHULTES, R. E. 1949 a. Plantae Austro-Americanae V. Botanical Museum Leaflets 13:261-292.

SCHULTES, R. E. 1949 b. Plantae Colombianae XI. Botanical Museum Leaflets 13:293-323.

SCHULTES, R. E. 1949 c. Plantae Colombianae XII. Botanical Museum Leaflets 14:21-47.

SCHULTES, R. E. 1950. Plantae Austro-Americanae VI. Botanical Museum Leaflets 14:109-135.

SCHULTES, R. E. 1951. Plantae Austro-Americanae VII. Botanical Museum Leaflets 15:29-78.

SCHULTES, R. E. 1953. Plantae Austro-Americanae VIII. Botanical Museum Leaflets 16:57-96.

SCHULTES, R. E. 1955. Plantae Colombianae XIII. Botanical Museum Leaflets 17:65-100.

SMITH, A.R. 1995. Hymenophyllaceae. Pags. 159-185 *en*: P. Berry et al. (eds.). Flora of the Venezuelan Guayana, Vol. 2. Missouri Botanical Garden. San Luis.

ANEXO 1. Catálogo de la flora vascular de la Sierra de Chiribiquete

PTERIDOPHYTA

Aspleniaceae (1 género, 4 especies)

Asplenium juglandifolium Lam.
Hierba epífita; en bosque. Neotropical. *PP 2472.*

Asplenium cirrhatum Rich. ex Willd.
Hierba; en bosque. Neotropical. *CB 8020; MV 6510.*

Asplenium serratum L.
Hierba epífita; en bosque. Neotropical. *PP 2452; MV 6497.*

Asplenium zamiifolium Willd.
Hierba; en afloramiento rocoso. Guayana. *CB 8014, 8041; PP 2745.*

Blechnaceae (2 géneros, 2 especies)

Blechnum serrulatum Rich.
Hierba; en bosque. Neotropical. *JMC 1037.*

Salpichlaena volubilis (Kaulf.) J.Smith
Hierba trepadora; en bosque. Neotropical. *PP 2894, 2962.*

Cyatheaceae (1 género, 3 especies)

Cyathea aterrima (Hook.) Domin
Hierba; en afloramiento rocoso. Guayana occidental y Chocó. *CB 8005, PF 3781.*

Cyathea bradei (P.G.Windisch) Lellinger
Helecho arborescente; en bosque y en afloramiento rocoso. Guayana occidental, Amazonia y Orinoquia. *PP 2863, 2883, 3009.*

Cyathea macrosora (Baker) Domin
Helecho arborescente; en bosque y en afloramiento rocoso. Guayana, Amazonia y Chocó. *PP 2548; MV 6513.*

Davalliaceae (1 género, 1 especie)

Nephrolepis biserrata (Sw.) Schott
Hierba terrestre o epífita; en bosque. Pantropical. *GG 2221.*

Dennstaedtiaceae (3 géneros, 9 especies)

Lindsaea divaricata Klotzsch
Hierba; en bosque. Guayana, Amazonia, Orinoquia y América austral. *PF 3865.*

Lindsaea aff. ***klotzschiana*** Moritz.
Hierba; en bosque. Neotropical. *SC 12041.*

Lindsaea lancea (L.) Bedd.
Hierba; en bosque. Neotropical. *JMC 1063; PF 3689, 4235; JF 1102; PP 2383, 2474; MV 6346.*

Lindsaea lancea (L.) Bedd. var. ***falcata*** (Dryand.) Rosenst.
Hierba; en bosque. Guayana, Amazonia, Andes, Chocó y América austral. *MV 6499.*

Lindsaea pendula Klotzsch
Hierba; en pastizal y en varillal. Guayana. *MV 6415.*

Lindsaea portoricensis Desv.
Hierba; en bosque, en varillal y en afloramiento rocoso. Neotropical. *PP 2554; GG 2286.*

Lindsaea stricta (Sw.) Dryand.
Hierba; en bosque y en varillal. Neotropical. *PP 2624.*

Pteridium arachnoideum (Kaulf.) Maxon
Hierba; en pastizal. Neotropical. *GG 2275.*

Saccoloma inaequale (Kunze) Mett.
Hierba; en afloramiento rocoso. Neotropical. *JF 1141; PP 2856, 2867.*

Dryopteridaceae (5 géneros, 6 especies)

Cyclodium guianense (Klotzsch) L.D.Gómez
Hierba; en bosque y en afloramiento rocoso. Guayana, Amazonia, Orinoquia, Chocó y Centroamérica. *CB 8010, 8037; JMC 1310; PP 2736.*

Cyclodium meniscioides (Willd.) C.Presl
Hierba; en bosque. Guayana, Amazonia, Orinoquia y Andes. *JMC 1315; PP 2896.*

Diplazium lechleri (Mett.) Moore
Hierba; en bosque. Guayana, Pantepui, Amazonia, Andes, Chocó y Centroamérica. *CB 8092; PF 3773; MV 6353.*

Elaphoglosum wageneri (Kuntze) Moore
Hierba; en pastizal y en afloramiento rocoso. Guayana occidental. *PP 2478.*

Oleandra pilosa Hook.
Hierba; en bosque. Guayana, Pantepui, Amazonia, Andes y Caribe. *CB 8170; SC 11995; JF 1127; FG 2265; PP 2648, 2697; MV 6423.*

Olfersia cervina (L.) Kunze
Hierba; bosque. Guayana, Amazonia, Andes, Caribe y Centroamérica. *MV 6356.*

Grammitidaceae (2 géneros, 2 especies)

Cochlidium tepuiense (A.C.Sm.) L.E.Bishop
Hierba epífita; en bosque. Guayana y Pantepui. *SC 12045.*

Grammitis daguensis (Hieron.) Morton
Hierba epífita; en bosque. Guayana occidental, Andes, Chocó y Centroamérica. *CB 7976, 8103; SC 12071; PF 3824; PP 2460, 2579; MV 6334.*

Hymenophyllaceae (2 géneros, 13 especies)

Hymenophyllum apiculatum Mett. ex Kuhn
Hierba epífita; en bosque. Guayana, Pantepui, Amazonia, Andes, Centroamérica y Caribe. *PP 2384.*

Hymenophyllum polyanthos (Sw.) Sw.
Hierba epífita; en afloramiento rocoso. Neotropical. *CB 8102; SC 12073; PP 2462, 2467.*

Trichomanes accedens C.Presl
Hierba; en bosque. Guayana y Amazonia. *CB 7974; PF 3818, 4197; PP 2466, 2574, 2807; MV 6515.*

Trichomanes ankersii C.Parker ex Hook. & Grev.
Hierba hemiepífita; en bosque. Neotropical. *PP 3017.*

Trichomanes arbuscula Desv.
Hierba; en bosque y en afloramiento rocoso. Guayana, Pantepui, Amazonia, Chocó y Caribe. *CB 7977, 7978; JF 1112; FG 2306; PP 2673.*

Trichomanes bicorne Hook.
Hierba terrestre o epífita; en bosque. Guayana occidental, Guayana central, Pantepui y Amazonia. *CB 7958, 7975; PF 4224.*

Trichomanes crispum L.
Hierba; en bosque. Neotropical. *PF 3772.*

Trichomanes elegans Rich.
Hierba; en afloramiento rocoso. Guayana, Andes, Chocó, Caribe y Centroamérica. *CB 8022; JMC 1311; JP 4697; RES 5662.*

Trichomanes martiusii C. Presl
Hierba epífita o terrestre; en afloramiento rocoso. Guayana, Pantepui, Amazonia y Andes. *PF 3744.*

Trichomanes aff. ***rigidum*** Sw.
Hierba; en bosque. Pantropical. *PP 2376.*

Trichomanes sprucei Baker
Hierba terrestre o epífita; en afloramiento rocoso. Guayana, Pantepui, Amazonia y Centroamérica. *JP 4698.*

Trichomanes vandenboschii P.G.Windisch
Hierba terrestre o epífita; Guayana, Pantepui, Chocó y Andes. *SC 12043; PF 4248, 4249; GG 2285; PP 2375; 2739.*

Trichomanes vittaria DC. ex Poir.
Hierba; en bosque. Guayana occidental, oriental, Amazonia y Orinoquia. *RES 5653.*

Lycopodiaceae (1 género, 2 especies)

Lycopodiella cernua (L.) Pic.Serm.
Hierba; riparia, en varillal. Pantropical. *CB 8201.*

Lycopodiella contexta (Mart.) Holub
Hierba; en pastizal y en varillal. Guayana occidental, Guayana central, Pantepui y Amazonia. *JE 630; PF 3630; FG 2239; MV 6308, 6405.*

Metaxyaceae (1 género, 1 especie)

Metaxya rostrata (Humb., Bonpl. & Kunth) C.Presl
Hierba; en bosque. Guayana, Amazonia, Orinoquia, Andes, Chocó y Centroamérica. *CB 7954; PF 4182, 4210, 4291; PP 2553, 2707, 2732; JP 4693; MV 6350, 7954.*

Polypodiaceae (1 género, 3 especies)

Polypodium bombycinum Maxon
Hierba; en afloramiento rocoso. Guayana, Amazonia y Centroamérica. *PF 3715; PP 2360.*

Polypodium caceresii Sodiro
Hierba; en bosque. Guayana, Amazonia, Andes y Centroamérica. *CB 8011; PP 2737, 2738.*

Polypodium triseriale Sw.
Hierba; en bosque, en pastizal y en afloramiento rocoso. Neotropical. *JE 652; PF 4177; FG 2268; PP 2505, 2649, 2679; MV 6362.*

Pteridaceae (3 géneros, 3 especies)

Adiantum tomentosum Klotzsch
Hierba; en bosque. Guayana, Amazonia, Orinoquia. *PP 2879.*

Cheilanthes eriophora (Fée) Mett.
Hierba; en afloramiento rocoso. Guayana occidental, Guayana central y Orinoquia. PP 2398.

Pterozonium reniforme (Mart.) Fée
Hierba; en afloramiento rocoso. Guayana occidental, Guayana central, Pantepui y Amazonia. *MV 6490.*

Schizaeaceae (3 géneros, 3 especies)

Actinostachys pennula (Sw.) Hook.
Hierba; en bosque, en varillal y en afloramiento rocoso. Guayana occidental, Guayana oriental, Amazonia, Orinoquia, Caribe y Costa brasilera. *JE 625; PF 3645, 3674; PP 2619; RES 5638; MV 6491.*

Anemia buniifolia (Gardner) T.Moore
Hierba; en afloramiento rocoso. Guayana, Amazonia, Orinoquia y Escudo brasilero. FG 2302.

Schizaea elegans (Vahl) Sw.
Hierba; en bosque y en afloramiento rocoso. Neotropical. *PF 3826, 4313; PP 2387, 2454, 4313; MV 6427, 6453.*

Selaginellaceae (1 género, 3 especies)

Selaginella asperula Spring
Hierba; en pastizal y en varillal. Neotropical. *PF 3727, 4281; FG 2241; PP 2632; 2475, 3013; MV 6325.*

Selaginella coarctata Spring
Hierba; en pastizal y en varillal. Guayana occidental, Guayana central y Amazonia. *PF 3283, 3637, 3658, 4163, 4260; MV 6333; JP 4695, 4696.*

Selaginella conduplicata Spring
Hierba; en bosque. Guayana, Amazonia, Andes. *PF 3819; PP 2865.*

Vittariaceae (2 géneros, 2 especies)

Anetium citrifolium (L.) Splitg.
Hierba epífita; en bosque. Neotropical. *PP 2747.*

Hecistopteris pumila (Spreng.) J.Sm.
Hierba epífita; en bosque. Neotropical. *SC 12072; PP 2640.*

PINOPHYTA (Gymnospermae)

Gnetaceae (1 género, 1 especie)

Gnetum leyboldii Tul.
Liana; en varillal. Neotropical. *CB 8165; JMC 1032; PP 2922, 2936.*

MAGNOLIOPHYTA (Angiospermae)

Acanthaceae (2 géneros, 5 especies)

Aphelandra aff. ***hylaea*** Leonard
Hierba; en bosque. Guayana occidental, Amazonia, Orinoquia y Andes. *CB 7950; PF 4188, 4288, PP 2802; JP 4691; MV 6360.*

Aphelandra lamprantha Leonard
Hierba; en pastizal. Guayana occidental y Orinoquia. *SC 12023.*

Aphelandra macrostachya Nees
Arbusto; en bosque. Guayana occidental y Amazonia. *CB 7999, 8088; SC 12063; PP 2643; MV 6503.*

Justicia cuatrecasasii Wassh.
Hierba; en afloramiento rocoso. Guayana occidental. *PF 3257, 4219; JP 4666.*

Justicia scytophylla Leonard
Hierba; en pastizal. Guayana occidental. *CB 8179; JMC 1012; PP 2682.*

Anacardiaceae (1 género, 1 especie)

Ochoterenaea colombiana Barkley
Arbol; en bosque. Guayana occidental y Andes. *CB 8183.*

Annonaceae (7 géneros, 8 especies)

Annona ambotay Aubl.
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Guayana oriental, Amazonia y Andes. *CB 8053.*

Duguetia spixiana Mart.
Arbol; en bosque. Guayana occidental y Amazonia. *RES 5395.*

Guatteria aff. ***schomburgkiana*** Mart.
Arbol; en bosque, en varillal y en pastizal. Guayana, Amazonia y Orinoquia. *PP 2343.*

Pseudoxandra aff. ***pacifica*** Maas
Arbol; en bosque. Guayana occidental y Chocó. *CB 7991.*

Rollinia edulis Planch. & Triana
Arbol; en bosque y en pastizal. Guayana occidental, Amazonia, Chocó y Orinoquia. *CB 8053.*

Unonopsis elegantissima R.E.Fr.
Arbol; en bosque y en varillal. Guayana occidental y Amazonia. *PF 3872.*

Xylopia benthamii R.E.Fr.
Arbol; en bosque. Guayana, Amazonia y Chocó. *CB 7987.*

Xylopia emarginata Mart.
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Guayana central y Orinoquia. *JMC 1049; PF 3852, 4275; PP 2543, 2843.*

Apocynaceae (10 géneros, 13 especies)

Aspidosperma aff. ***cruentum*** Woodson
Arbol; en bosque y en varillal. Neotropical. *PF 3877, 4323; PP 2468, 2540, 2545, 2556, 2777.*

Couma aff. ***catingae*** Ducke
Arbol; en varillal. Guayana occidental, Guayana central y Amazonia. *PF 4325.*

Couma macrocarpa Barb.Rodr.
Arbol; en bosque. Neotropical. *RES 5400.*

Galactophora crassifolia (Müll.Arg.) Woodson
Arbusto; en varillal y en afloramiento rocoso. Guayana occidental y Amazonia. *CB 8063; PF 4264; GG 2252.*

Himatanthus stenophyllus Plumel
Arbol; en bosque y en pastizal. Guayana occidental, Guayana oriental y Amazonia. *CB 8076, 8166; PF 4339; JF 1110; FG 2269, 2278.*

Lacmellea edulis H.Karst.
Arbol; en pastizal. Guayana occidental y Orinoquia. *CB 8137; PP 2361, 2882 2538, 2766.*

Mandevilla caurensis Markgr.
Arbusto trepador; en afloramiento rocoso. Guayana occidental, Guayana central y Orinoquia. *PP 2506.*

Mandevilla nerioides Woodson
Arbusto; en afloramiento rocoso. Guayana occidental. *CB 8064, 8101; JMC 1031; JE 618; PF 4218; PP 2422, 2473; RES 5442; MV 6367, 6387.*

Mandevilla aff. ***scabra*** (Hoffmanns. ex Roem. & Schult.) K.Schum.
Arbusto trepador; en varillal. Guayana, Amazonia, Orinoquia y Andes. *CB 8084; JMC 1021; SC 11989; PF 4127; JF 1144; FG 2286; PP 2404; MV 6386.*

Molongum lucidum (Humb., Bonpl. & Kunth) Zarucchi
Arbol; en varillal y en afloramiento rocoso. Guayana occidental y Amazonia. *CB 7961, 8049, 8066, 8083; SC 12015, 12055; JE 657; PF 3662, 4133; JF 1109; GG 2273; PP 2434; JP 4661; MV 6305, 6379.*

Odontadenia verrucosa (Roem. & Schult.) K. Schum.
Liana; en varillal y en pastizal. Guayana occidental y Guayana central. *PF 4322; PP 2805.*

Parahancornia surrogata Zarucchi
Arbol; en varillal. Guayana occidental y Amazonia. *CB 7970; JMC 1047; JE 654; PF 3647, 3721, 4146; MV 6396.*

Rhigospira quadrangularis (Müll Arg.) Miers
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Guayana central, Amazonia y Chocó. *RES 5357.*

Aquifoliaceae (1 género, 4 especies)

Ilex divaricata Mart. ex Reissek.
Arbol; en varillal y en pastizal. Guayana, Amazonia y Centroamérica. *JE 617; PF 3728; JF 1122; GG 2237; JP 4710; MV 6381.*

Ilex fructiclipeata Cuatrec.
Arbol; en bosque y en pastizal. Guayana occidental. *CB 8178, 8206; JMC 1048, 1095; SC 11987; GG 2259; GU 680; PP 2969.*

Ilex guianensis (Aubl.) Kuntze
Arbol; en varillal. Guayana, Caribe y Centroamérica. *CB 8038; PF 4138, 4259; GG 2284; PP 2439, 2629; MV 6307.*

Ilex spruceana Reissek
Arbol; en afloramiento rocoso y en varillal. Guayana occidental y Guayana central. *CB 8132; MV 6459.*

Araceae (4 géneros, 12 especies)

Anthurium atropurpureum R.E.Schult. & Maguire
Hierba epífita; en bosque y en pastizal. Guayana occidental y Amazonia. *PF 3864.*

Anthurium bonplandii G.S.Bunting subsp. ***bonplandii***
Hierba terrestre o epífita; en afloramiento rocoso. Guayana occidental, Guayana central y Costa brasilera. *PF 4122, GG 2203; PP 2495.*

Anthurium gracile (Ludge) Schott
Hierba epífita; en bosque. Neotropical. *PP 2504.*

Heteropsis spruceana Schott
Hierba epífita o liana; en bosque y en varillal. Guayana, Amazonia y Andes. *PF 4221.*

Philodendron acutatum Schott
Hierba; en afloramiento rocoso. Guayana, Andes, Orinoquia, Caribe y Escudo brasilero. *JMC 1013; PF 3265; FG 2313.*

Philodendron asplundii Croat
Hierba; en bosque. Guayana occidental y Amazonia. *PP 2735.*

Philodendron panduriforme (Humb., Bonpl. & Kunth) Kunth
Hierba epífita; en bosque. Guayana occidental, Guayana oriental, Amazonia y Andes. *PP 2487.*

Philodendron pedatum (Hook.) Kunth
Hierba; en bosque. Neotropical. *JMC 1073; PP 2678.*

Philodendron pulchrum G.M.Barroso
Hierba epífita o liana; en bosque, en afloramiento rocoso. Guayana occidental, Amazonia y Andes. *FG 2288.*

Philodendron steyermarkii G.S.Bunting
Hierba epífita; en bosque. Guayana occidental, Guayana central y Amazonia. *PF 3870.*

Philodendron wittianum Engl.
Hierba; en bosque, en afloramiento rocoso. Guayana occidental, Guayana oriental, Amazonia y Andes. *PP 2744; 2746.*

Rhodospatha latifolia Poepp. & Endl.
Hierba hemiepífita; riparia, en bosque. Guayana occidental, Guayana oriental, Amazonia, Andes y Costa brasilera. *PP 2730.*

Araliaceae (1 género, 1 especie)

Schefflera japurensis (Mart. & Zucc. ex March.) Harms
Arbol; en varillal. Guayana occidental, Guayana central y Andes. *JMC 1042; PF 3639, 3672, 4155, 4320; PP 2395, 2630; MV 6485.*

Arecaceae (9 géneros, 10 especies).

Astrocaryum acaule Mart.
Palma acaule; en bosque, en pastizal y en afloramiento rocoso. Guayana occidental, Guayana central, Amazonia y Orinoquia. *CB 7957; PP 2363.*

Attalea racemosa Spruce
Palma acaule; en varillal y en pastizal. Guayana occidental y Amazonia. *CB 8188; PF 3233; GG 2260.*

Bactris simplicifrons Mart.
Palma arbustiva multicaule; en bosque y en varillal. Guayana, Pantepui, Amazonia y Caribe. *PF 3220.*

Euterpe catinga Wallace
Palma arbórea, solitaria o multicaule; en bosque. Guayana, Pantepui, Amazonia y Andes. *GG 2272, 2287.*

Geonoma deversa (Poit.) Kunth
Palma arbustiva, multicaule; en bosque. Neotropical. *PP 2881.*

Geonoma maxima (Poit.) Kunth var. ***spixiana*** (Mart.) A.Henderson
Palma arbustiva, multicaule; en bosque. Guayana occidental y Amazonia. *JMC 1051.*

Iriartella setigera (Mart.) H.Wendl.
Palma arbustiva, multicaule; en bosque. Guayana y Amazonia. *PP 2763.*

Mauritiella aculeata (Humb. Bonpl. & Kunth) Burret
Palma arbórea multicaule; en varillal. Guayana occidental, Guayana central, Amazonia, Orinoquia y Escudo brasilero. *PP 2371; RES 5577.*

Oenocarpus bataua Mart.
Palma arbórea, solitaria; en bosque. Neotropical. *PF 4201; JF 1159; FG 2299.*

Syagrus inajai (Spruce) Becc.
Palma arbórea, solitaria; en bosque y en afloramiento rocoso. Guayana occidental, Guayana oriental y Amazonia. *CB 8147.*

Asteraceae (3 géneros, 4 especies)

Calea abelioides Blake

Arbusto; en varillal. Guayana occidental y Guayana central. *JMC 1087.*

Calea yuruparina Cuatrec.
Arbusto; en pastizal. Guayana occidental. *CB 8029; SC 12024; PF 4135; MV 6297.*

Chromolaena tyleri (B.L.Rob.) R.M.King & H. Rob.
Arbusto; en pastizal y en afloramiento rocoso. Guayana occidental y Guayana central. *SC 12008; FG 2243.*

Gongylolepis martiana (Baker) Steyerm. & Cuatrec
Arbol; en varillal y en afloramiento rocoso. Guayana occidental, Guayana central y Amazonia. *CB 7966, 8078; JE 647; PF 3667, 4256; GG 2218; FG 2234; PP 2607; RES 5482.*

Begoniaceae (1 género, 1 especie)

Begonia lutea L.B.Sm. & B.G.Schub.
Hierba; en afloramiento rocoso. Guayana occidental y Orinoquia. *RES 5658.*

Bignoniaceae (6 géneros, 7 especies)

Arrabidaea fanshawei Sandwith
Liana; en bosque. Guayana occidental, Guayana oriental, Amazonia y Andes. *RES 5394.*

Distictella magnoliifolia (Humb., Bonpl. & Kunth) Sandwith
Liana; en bosque. Neotropical. *JMC 1092; PP 2357, 2390.*

Distictella obovata Sandwith
Liana; en bosque. Guayana. *PF 3281.*

Martinella obovata (Humb., Bonpl. & Kunth) Bureau & K.Schum.
Liana; en bosque y en pastizal. Neotropical. *GG 2261; PF 3783; PP 2494.*

Paragonia pyramidata (Rich.) Bureau
Liana o arbusto; en bosque, en afloramiento rocoso. Neotropical. *RES 5498.*

Pleonotoma clematis (Humb., Bonpl. & Kunth) Miers
Liana; en bosque. Guayana, Amazonia y Andes. *PF 3847; JF 1151, 1108; PP 2497, 2542, 2790.*

Schlegelia cf. ***fuscata*** A.H.Gentry
Arbol; en bosque. Neotropical. *FG 2281.*

Bombacaceae (2 géneros, 3 especies)

Matisia glandigera Triana & Planch.
Arbol; en pastizal. Guayana occidental, Amazonia y Orinoquia. *PF 3785.*

Pachira coriacea (Mart.) W.S.Alverson
Arbol; en varillal y en afloramiento rocoso. Guayana occidental y Guayana central. *CB 8057, 8072; JMC 1005; PF 3236, 3650; PP 2433; JP 4673; MV 6368.*

Pachira nitida Humb., Bonpl. & Kunth
Arbol; en bosque y en pastizal. Guayana occidental y Amazonia. *PF 3256; GG 2278.*

Boraginaceae (1 género, 1 especie)

Cordia nodosa Lam.
Arbol; en bosque. Guayana, Amazonia, Orinoquia, Andes y Centroamérica. *RES 5401.*

Bromeliaceae (9 géneros, 24 especies)

Aechmea corymbosa (Mart. ex Schult. f.) Mez
Hierba epífita o terrestre; en bosque y en varillal. Guayana occidental y Amazonia. *JB 3561.*

Aechmea chantinii (Carrière) Baker
Hierba epífita; en bosque. Guayana occidental y Amazonia. *JMC 1030; PF 3221.*

Ananas parguazensis Camargo & L.B.Sm.
Hierba; en bosque, en varillal y en afloramiento rocoso. Guayana, Amazonia, Orinoquia, Chocó y Costa guayanesa. *PP 2364.*

Navia acaulis Mart. ex Schult. f.
Hierba epífita; en pastizal, en afloramiento rocoso.Guayana occidental y amazonia. *JB 3558, 3560; SC 12030 ; JF 1130, 1133; RES 5570.*

Navia bicolor L.B.Sm.
Hierba epífita; en pastizal, en afloramiento rocoso. Chiribiquete, endémica. *RES 5444.*

Navia caulescens Mart. ex Schult. f.
Hierba; en pastizal, en afloramiento rocoso. Guayana occidental y Amazonia. *JB 3564; FG 2290.*

Navia garcia-barrigae L.B.Sm.
Hierba; en pastizal, en afloramiento rocoso. Guayana occidental. *JE 616; FG 2291.*

Navia graminifolia L.B.Sm.
Hierba epífita; en pastizal, en afloramiento rocoso. Chiribiquete, endémica. *RES 5492.*

Navia heliophila L.B.Sm.
Hierba epífita; en varillal, en pastizal y en afloramiento rocoso. Chiribiquete, endémica. *JB 3550, 3557; FG 2284.*

Navia schultesiana L.B.Sm.
Hierba; en afloramiento rocoso. Guayana occidental y Amazonia. *RES 5655.*

Navia aff. ***semiserrata*** L.B.Sm.
Hierba epífita o terrestre; en afloramiento rocoso. Guayana occidental y Guayana central. *PF 3280.*

Navia sp. nov.
Hierba epífita; en afloramiento rocoso. Chiribiquete, endémica. *JB 3551, 3553, 3554; JMC 1088; PP 2399.*

Navia sp nov.
Hierba epífita; en afloramiento rocoso. Chiribiquete, endémica. *JE 670; FG 2271.*

Navia sp.nov.

Hierba epífita; en afloramiento rocoso. Chiribiquete, endémica. *JB 3549; JE 649; MV 6341.*

Neoregelia myrmecophila (Ule) L.B.Sm.
Hierba epífita; en afloramiento rocoso. Guayana occidental y Amazonia. *RES 5382.*

Pepinia patentiflora (L.B.Sm.) G.S.Varad. & Gilmartin
Hierba terrestre o epífita; en pastizal y en afloramiento rocoso. Guayana occidental, Guayana central y Pantepui. *JB 3565; JMC 1086.*

Pepinia cf. ***vaupensis*** (Baker) G.S.Varad. & Gilmartin
Hierba epífita o terrestre. Guayana Occidental, Amazonia y Escudo brasilero. *JB 3567.*

Pitcairnia maidifolia (E.Morren) Decne.
Hierba terrestre o epífita; en bosque y en afloramiento rocoso. Neotropical. *JB 3568.*

Puya floccosa (Linden) E.Morren ex Mez
Hierba terrestre o epífita; en pastizal y en afloramiento rocoso. Neotropical. *JB 3571.*

Tillandsia flexuosa Sw.
Hierba epífita; en varillal y en afloramiento rocoso. Neotropical. *JB 3548, 3573.*

Tillandsia paraensis Mez
Hierba epífita; en varillal. Guayana occidental y en Amazonia. *JB 3574.*

Tillandsia pruinosa Swartz
Hierba epífita; afloramiento rocoso. Neotropical. *PP 3018.*

Vriesea chontalensis (Baker) L.B.Sm.
Hierba epífita; en bosque. Neotropical. *JB 3559; JF 1142.*

Vriesea chrysostachys E.Morren var. ***stenophylla*** L.B.Sm.
Hierba epífita; en afloramiento rocoso. Guayana occidental y Andes. *JB 3555, 3566; SC 11992; PF 3279; GG 2226, 2276.*

Burmanniaceae (2 géneros, 4 especies)

Burmannia bicolor Mart.
Hierba; en pastizal, en afloramiento rocoso. Guayana, Amazonia y Orinoquia. *JE 623; FG 2213.*

Burmannia dasyantha Mart.
Hierba; en varillal. Guayana occidental y Guayana central. *CB 8099; MV 6308, 6416.*

Burmannia aff. ***vaupesana*** Benthem & Maas
Hierba; en pastizal. Guayana occidental. *MV 6433.*

Dictyostega orobanchioides (Hook.) Miers
Hierba; en bosque. Guayana, Amazonia, Andes, Chocó y Centroamérica. *RES 5672.*

Burseraceae (2 géneros, 7 especies)

Protium calanense Cuatrec.
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Orinoquia y Andes. *CB 8223.*

Protium guianense (Aubl.) March.
Arbol; en bosque. Neotropical. *PF 3270, 4157, 4245; PP 2348; FG 2230; MV 6477.*

Protium aff. ***heptaphyllum*** (Aubl.) March.
Arbol; en bosque. Neotropical. *CB 8095; JE 660; PP 2981.*

Protium leptostachyum Cuatrec.
Arbol; en varillal.Guayana occidental. *CB 7964.*

Protium llanorum Cuatrec.
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Guayana central, Amazonia y Orinoquia. *CB 8164; PP 2944, PF 4315.*

Trattinnickia aff. ***aspera*** (Standl.) Swart
Arbol; en varillal. Neotropical. P*P 2947.*

Trattinnickia burserifolia Mart.
Arbol; en afloramiento rocoso. Guayana y Amazonia. *CB 7982, 8032, 8091; PF 4121, 4134; FG 2228, 2232; PP 2683; MV 6363.*

Caesalpiniaceae (6 géneros, 12 especies)

Chamaecrista cf. ***desvauxii*** (Collad.) Killip
Arbusto; en pastizal. Neotropical. *RES 5610.*

Dimorphandra pennigera Tul.
Arbol; en bosque. Guayana occidental y Amazonia. *JE 650.*

Heterostemon conjugatum Spruce
Arbol; en bosque. Guayana occidental. *RES 5356.*

Heterostemon mimosoides Desf.
Arbusto; en bosque. Guayana occidental, Guayana oriental y Amazonia. *SC 12064; PF 4200, PP 2854.*

Hymenaea oblongifolia Huber
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Guayana oriental y Amazonia. *RES 5424, 5429.*

Macrolobium aff. ***acaciifolium*** (Benth.) Benth.
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Guayana oriental, Amazonia, Andes y Caribe. *CB 8035; PF 4267; PP 2785, 2842.*

Macrolobium aff. ***angustifolium*** (Benth.) R.S.Cowan
Arbol; en bosque. Neotropical. *PF 3902; PP 2514.*

Macrolobium discolor Benth. var ***egranulosum*** R.S.Cowan
Arbol; en varillal. Guayana occidental. *PF 3276; GG 2280; FG 2250; MV 6382.*

Macrolobium furcatum Ducke
Arbol; en bosque. Guayana occidental. *JMC 1080; PP 2374.*

Macrolobium molle (Benth.) R.S.Cowan
Arbol; en bosque. Guayana occidental. *FG 2276.*

Macrolobium suaveolens Spruce ex Benth.
Arbol; en bosque, en varillal. Guayana occidental, Guayana central y Amazonia. *PF 4234; MV 6403.*

Tachigali ptychophysca Spruce ex Benth.
Arbol; en bosque.Guayana occidental PF 3803.

Cecropiaceae (3 géneros, 5 especies)

Cecropia distachya Huber
Arbol; en bosque, en pastizal. Guayana occidental, Guayana oriental, Amazonia y Orinoquia. *JMC 1015; SC 11978; GG 2204; PP 2655, 2712*

Coussapoa asperifolia Trécul subsp. ***magnifolia*** (Trécul) Akkermans & C.C.Berg
Arbol; en bosque. Neotropical. *CB 8202; GG 2262; PP 2670.*

Pourouma bicolor Mart. subsp. ***digitata*** (Trécul) C.C.Berg & Heusden
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Guayana oriental y Amazonia. *PP 2890.*

Pourouma melinonii Benoist
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Guayana oriental, Amazonia, Andes y Chocó. *GG 2225, 2251; PP 2523, 2830, 2975.*

Pourouma cf. ***minor*** Benoist
Arbol; en bosque. Neotropical. *PP 2852, 2914.*

Celastraceae (1 género, 1 especie)

Maytenus laevis Reissek
Arbol; en bosque. Guayana occidental y Amazonia. *GG 2225, 2251; PP 2523, 2830.*

Chrysobalanaceae (3 géneros, 7 especies)

Couepia canomensis (Mart.) Benth. ex. Hook.
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Guayana oriental y Amazonia. *PP 2517.*

Hirtella bicornis Mart. & Zucc.
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Guayana oriental, Amazonia y Andes. *PP 2359, 2541.*

Hirtella racemosa Lam. var. ***hexandra*** (Willd. ex Roem. & Schult.) Prance
Arbol; en bosque. Neotropical. *CB 8125.*

Licania gracilipes Taub.
Arbol; en bosque. Guayana occidental. *PF 3838, 4269, 4332; JF 1121; PP 2518, 2787, 2821.*

Licania hebantha Mart. ex Hook.f.
Arbusto; en bosque. Chiribiquete, endémica. *JMC 1040; SC 12061; RES 5452.*

Licania aff. ***licaniiflora*** (Sagot) S.F.Blake
Arbol; Guayana occidental, Guayana oriental y Amazonia. *PF 3853, 3873.*

Licania aff. ***mollis*** Benth.
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Amazonia y Orinoquia. *PP 2513.*

Clusiaceae (3 géneros, 10 especies)

Calophyllum brasiliense Cambess.
Arbol; en bosque. Neotropical. *PF 3694; GG 2227, 2238, 2239; FG 2264; PP 2615; MV 6476.*

Caraipa aff. ***parvielliptica*** Cuatrec.
Arbol; en pastizal. Guayana occidental y Guayana central. *PP 2521.*

Caraipa savannarum Kubitzki
Arbol; en varillal y en pastizal. Guayana y Amazonia. *JMC 1006; JF 1103, 1104.*

Clusia cerroana Steyerm.
Arbol; en bosque, en varillal y en afloramiento rocoso. Guayana occidental, Guayana central y Pantepui. *CB 8146, 8159, 8200; JE 602, 665; PF 3684,*

3723, 3748, 3920, 4106, 4107, 4180; PP 2982; MV 6314, 16343, 6461.

Clusia chiribiquitensis Maguire ex R.E.Schult.
Arbol; en pastizal y en afloramiento rocoso. Guayana. *CB 8108; GU 677, 679; PF 3226, 3671; RES 5473; MV 6313, 6481.*

Clusia columnaris Engl.
Arbol; en bosque, en varillal y en afloramiento rocoso. Guayana occidental, Guayana central, Amazonia, Orinoquia y Chocó. *CB 8027; JMC 1026; PF 3264; JF 1146; PP 2529, 2575, 2691; RES 5557 PF 3640, 3669, 3734, 3746, 3799, 3827, 4145, 4250, 4251, 4319; PP 2412, 2480, 2600, 2623, 2633, 2812, 2933, 2940; MV 6326, 6479.*

Clusia huberi Pipoly
Arbol; en pastizal. Guayana occidental y Guayana central. *CB 8034, 8085; JMC 1017; JE 609; PF 3743, 4151, 4295; GG 2224; PP 2430; RES 5462, 5480; MV 6301, 6389.*

Clusia obovata (Spruce ex Planch. & Triana) Pipoly
Arbol; en bosque, en varillal, en pastizal y en afloramiento rocoso. Guayana, Amazonia y Orinoquia. *RES 5515.*

Clusia palmicida Rich. ex Planch. & Triana
Arbol; en bosque. Guayana, Amazonia, Andes y Chocó. *JMC 1027.*

Clusia schultesii Maguire
Arbol; en bosque. Guayana occidental y Andes. *RES 5475, 5621.*

Combretaceae (1 género, 2 especies)

Terminalia amazonia (J.G. Gmel.) Exell
Arbol; en bosque. Neotropical. *PF 3820.*

Terminalia yapacana Maguire
Arbol; en pastizal. Guayana occidental y Guayana central. *PF 4105.*

Connaraceae (1 género, 1 especie)

Connarus guggenheimii Forero
Liana; en bosque. Guayana occidental y Andes. *SC 12040; PF 3779.*

Costaceae (1 género, 3 especies)

Costus cf. ***chartaceus*** Maas
Hierba; en bosque. Guayana occidental y Amazonia. *CB 8205; PP 2671.*

Costus laevis Ruiz & Pav.
Hierba; en bosque. Guayana occidental, Amazonia, Andes, Chocó y Centroamérica. *CB 8172; PP 3010*

Costus scaber Ruiz & Pav.
Hierba; en bosque. Neotropical. *SC 12032.*

Cyclanthaceae (2 géneros, 2 especies)

Asplundia ponderosa R.E.Schult. ex Harling
Hierba; Guayana occidental y Orinoquia. *GG 2257.*

Cyclanthus bipartitus Poit.
Hierba; en varillal. Neotropical. *SC 12020; PP 2853.*

Cyperaceae (8 géneros, 14 especies)

Cephalocarpus rigidus Gilly
Hierba; en pastizal.Guayana. *PF 3751.*

Diplacrum longifolium (Griseb.) C.B.Clarke
Hierba; en afloramiento rocoso. Neotropical. *SC 12049; PF 3738; PP 2620; MV 6496.*

Diplasia karataefolia Rich
Hierba; en pastizal. Neotropical. *CB 8019; JP 4699.*

Eleocharis minima Kunth
Hierba; en afloramiento rocoso. Neotropical. *SC 12074.*

Everardia montana Ridl. subsp. ***glaucifolia*** (Gilly) T.Koyama & Maguire
Hierba; en pastizal. Guayana occidental, Guayana central y Pantepui. *PF 3634, 3752.*

Lagenocarpus pendulus T.Koyama
Hierba; en pastizal y en afloramiento rocoso. Guayana occidental y Guayana central. *JMC 1011; JE 648; FG 2314; PP 2610; MV 6287, 6322.*

Lagenocarpus rigidus (Kunth) Nees
Hierba; en afloramiento rocoso. Guayana, Orinoquia, Escudo brasilero, Costa brasilera, Costa guayanesa y América Austral. *PF 3681.*

Lagenocarpus verticillatus (Spreng.) T.Koyama & Maguire
Hierba; en bosque, en pastizal. Guayana, Amazonia, Escudo brasilero y Costa brasilera. *PF 4141, 4166; MV 6295.*

Rhynchospora barbata (Vahl) Kunth
Hierba; en afloramiento rocoso. Neotropical y Asia. *CB 8173; MV 6473.*

Rhynchospora aff. ***confinis*** (Nees) Clarke
Hierba; en pastizal. Guayana occidental y Escudo brasilero. *CB 8174; PP 2436.*

Scleria comosa (Nees) Standl.
Hierba; riparia, en bosque. Guayana occidental y Amazonia. *PF 3699; JF 1143; MV 6399.*

Scleria cf. ***cyperina*** Kunth
Hierba; en bosque. Guayana, Amazonia, Orinoquia, Andes y Centroamérica. *CB 8135; PP 2394; MV 6438.*

Scleria grandis Core
Hierba; en bosque. Guayana occidental, Guayana central, Orinoquia, Andes y Chocó. *JMC 1035.*

Scleria stipularis Nees
Hierba; en bosque. Guayana, Amazonia, Costa guayanesa y Chocó. *MV 6512.*

Cyrillaceae (1 género, 1 especie)

Cyrilla racemiflora L.
Arbol; en varillal y en afloramiento rocoso. Guayana, Centroamérica y Norteamérica. *PF 3262; MV 6377.*

Dilleniaceae (1 género, 1 especie)

Doliocarpus dentatus (Aubl.) Standl.
Liana; en bosque y en pastizal. Neotropical. *CB 8062, 8112; JE 605; FG 2242; PP 2631; MV 6413, 6458.*

Droseraceae (1 género, 1 especie)

Drosera esmeraldae (Steyerm.) Maguire & Wurdack
Hierba; en afloramiento rocoso y en pastizal. Guayana occidental, Guayana central. *JE 621; FG 2246; PF 3644, 3763; PP 2377; JP 4711; MV 6289.*

Ericaceae (1 género, 1 especie)

Vaccinium euryanthum A.C.Sm.
Arbusto; en pastizal. Guayana occidental, Guayana central y Pantepui. *SC 12052; JF 1134; PP 2349; MV 6505.*

Eriocaulaceae (3 géneros, 11 especies)

Paepalanthus fasciculatus (Rottlb.) Körn.
Hierba; en bosque, en varillal y en pastizal. Guayana, Amazonia y Orinoquia. *SC 12017; MV 6296.*

Paepalanthus moldenkeanus R.E.Schult.
Hierba; en pastizal. Guayana occidental. *SC 12021.*

Paepalanthus saxicola Körn. var ***conicus*** Moldenke
Hierba; en afloramiento rocoso. Guayana occidental. *GG 2283.*

Rondonanthus capillaceus (Klotzsch ex Körn.) Hensold & Giul.

Hierba; en afloramiento rocoso. Guayana. *PF 3641, 3653, 3750; GG 2279.*

Syngonanthus allenii Moldenke
Hierba; en pastizal y en afloramiento rocoso. Guayana occidental. *MV 6443.*

Syngonanthus biformis (N.E.Br.) Gleason
Hierba; en afloramiento rocoso. Guayana occidental. *MV 6383.*

Syngonanthus caulescens (Poir.) Ruhland
Hierba; en afloramiento rocoso. Neotropical. *SC 11999.*

Syngonanthus humboldtii (Kunth) Ruhland
Hierba; en afloramiento rocoso. Guayana. *JE 619; FG 2212; MV 6286, 6404.*

Syngonanthus reflexus Gleason
Hierba; en pastizal. Guayana occidental. *CB 8050; SC 12037; PF 3625; PP 2411; MV 6302.*

Syngonanthus umbellatus (Lam.) Ruhland
Hierba; en pastizal. Guayana occidental, Guayana oriental y Amazonia. *SC 12019, 12038; JE 628; PF 3685, 4154; FG 2216; PP 2334, 2428; MV 6285.*

Syngonanthus vaupesanus Moldenke
Hierba; en afloramiento rocoso. Guayana occidental y Amazonia. *SC 12069; JE 620, 626; PF 3273; GG 2277; FG 2211; MV 6309.*

Euphorbiaceae (13 géneros, 17 especies y 1 variedad)

Adenophaedra grandifolia (Klotzsch) Müll.Arg.
Arbusto; en bosque. Guayana, Amazonia, Chocó y Centroamérica. *CB 8189; PP 2999.*

Alchorneopsis floribunda (Benth.) Müll.Arg.
Arbol; en bosque. Neotropical. *PP 2569A, 2815, 2887.*

Amanoa cupatensis Huber
Arbol; en bosque y en varillal. Guayana occidental y Guayana central. *JF 1103.*

Apodandra corniculata Cardiel
Liana; en bosque. Chiribiquete, endémica. *SC 12042.*

Conceveiba guianensis Aubl.
Arbol; en bosque y en afloramiento rocoso. Guayana, Amazonia, Andes y Costa guayanesa. *PP 2990.*

Croton chiribiquitensis Cardiel
Arbusto; en afloramiento rocoso. Chiribiquete, endémica. *SC 12009; PF 4305; MV 6465.*

Croton aff. ***niveus*** Jacq.
Arbusto; en bosque. Guayana occidental, Centroamérica y Caribe. *SC 12034.*

Croton sp. nov.
Arbusto; en bosque. Guayana occidental y Guayana central. *CB 8067; MV 6410.*

Hevea guianensis Aubl. var. ***lutea*** (Spruce ex Benth.) Ducke
Arbol; en bosque y en pastizal. Guayana occidental y Amazonia. *RES 5407, 5525, 5541, 5543, 5640, 5717, 5718, 5720, 5721.*

Hevea nitida Mart. ex Müll.Arg.
Arbol; en bosque, en varillal y en pastizal. Guayana occidental y Amazonia. *SC 12062; JE 669; PF 4294; JF 1098; FG 2252, 2254; PP 2539, 2659; MV 6398.*

Hevea nitida Mart. ex Müll.Arg. var. toxicodendroides (R.E.Schult. & Vinton) R.E.Schult.
Arbol; en bosque, en varillal y en pastizal. Guayana occidental y Amazonia. *CB 8207; RES 5556, 5574.*

Hyeronima oblonga (Tul.) Müll.Arg.
Arbol; en bosque. Neotropical. *PP 2584, 2717.*

Mabea speciosa Müll.Arg.
Arbol; en bosque. Guayana, Amazonia, Andes y Centroamérica. *PP 2358.*

Mabea subsessilis Pax & K.Hoffm.
Arbol o arbusto; en bosque. Guayana y Amazonia. *SC 12026; PF 4236; PP 2527, 2770.*

Micrandra spruceana (Baill.) R.E.Schult.
Arbol; en bosque y en varillal. Guayana occidental,

Amazonia y Andes. *PF 3839, 3851, 3901, 4272; PP 2525, 2559, 2908.*

Phyllanthus adenophyllus Müll.Arg.
Arbusto; en bosque. Guayana occidental. *CB 8081; JE 667; PF 3739; MV 6392.*

Plukenetia penninervia Müll.Arg.
Liana; en bosque y en afloramiento rocoso. Guayana occidental, Guayana central, Amazonia, Orinoquia, Chocó, Caribe y Centroamérica. *JMC 1061.*

Senefelderopsis chiribiquitensis (R.E.Schult. & Croizat) Steyerm
Arbol; en afloramiento rocoso. Guayana occidental, Guayana central y Amazonia. *JE 645; PF 3755; FG 2245; PP 2479; RES 5456,5484, 5535, 5595, 5620, 5964; MV 6342, 6371.*

Euphroniaceae (1 género, 1 especie)

Euphronia hirtelloides Mart. ex Mart.
Arbol; en varillal. Guayana occidental, Guayana central y Amazonia. *JMC 1045; PF 3261, 3666, 3712; PP 2606, 2621.*

Fabaceae (5 géneros, 5 especies)

Dalbergia aff. ***ecastophyllum*** (L.) Taub.
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Guayana oriental, Amazonia, Chocó, Centroamérica y Caribe. *FG 2261; PP 2598, 2818, 2838.*

Dioclea macrocarpa Huber
Liana; en bosque y en varillal. Guayana, Amazonia y Chocó. *CB 8120; FG 2235; MV 6446.*

Machaerium multifoliolatum Ducke
Liana; en bosque. Guayana occidental y Amazonia. *PP 2535, 2715; RES 5415.*

Ormosia macrophylla Benth.
Arbol; en bosque, en varillal y en pastizal. Guayana occidental y Amazonia. *JE 639.*

Taralea oppositifolia Aubl.
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Guayana oriental y Amazonia. *PF 4338; MV 6402.*

Flacourtiaceae (5 géneros, 6 especies)

Casearia corymbosa Humb., Bonpl. & Kunth
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Andes, Chocó, Orinoquia, Centroamérica y Caribe. *JF 1118.*

Casearia javitensis Humb., Bonpl. & Kunth
Arbol; en bosque y en varillal. Neotropical. *CB 7992; PF 3875; PP 2993; JP 4680 (C.* aff. *javitensis PP 3001).*

Euceraea nitida Mart.
Arbol; en varillal.Guayana. *SC 11983, 12028; JE 656; PF 3651, 3664, 3692; JF 1118; MV 6419.*

Homalium racemosum Jacq.
Arbol; en bosque. Pantropical. *RES 5405.*

Lacistema aggregatum (Berg) Rusby
Arbol; en bosque y en varillal. Neotropical. *CB 8116; PP 2603.*

Ryania spruceana Monach.
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Amazonia y Andes. *RES 5360.*

Gentianaceae (3 géneros, 4 especies y 1 subespecie)

Curtia tennuifolia (Aubl.) Knobl. subsp. ***tenella*** (Mart.) Grothe & Maas
Hierba; en pastizal. Guayana, Andes y Orinoquia. *FG 2215.*

Irlbachia alata (Aubl.) Maas
Arbusto; en bosque, en varillal y en pastizal. Neotropical. *JMC 1007; PP 2389, 2645, 2946; RES 5614; MV 6348.*

Irlbachia alata (Aubl.) Maas subsp. ***angustifolia*** (Kunth) Maas
Hierba; en pastizal. Guayana y Orinoquia. *MV 6445.*

Irlbachia purpurascens (Aubl.) Maas
Hierba; en bosque, en pastizal y en afloramiento rocoso. Guayana, Amazonia, Orinoquia y Andes. *FG 2219; RES 5519.*

Tachia guianensis Aubl.
Arbusto; en bosque. Guayana y Amazonia. *CB 8220; JMC 1094; PF 3797, 3835; PP 4303, 4321.*

Gesneriaceae (3 géneros, 3 especies)

Codonanthe aff. ***uleana*** Fritsch
Hierba; en bosque y en pastizal. Guayana occidental, Amazonia, Andes, Chocó y Centroamérica. *PF 3274.*

Drymonia semicordata (Poepp.) Wiehler
Hierba; en bosque. Guayana occidental, Amazonia y Andes. *RES 5490.*

Episcia reptans Mart.
Hierba; en bosque. Guayana occidental, Guayana oriental, Amazonia y Andes. *JF 1137; GG 2269; PP 2637, 2982.*

Haemedoraceae (1 género, 1 especie)

Xiphidium coeruleum Aubl. var. ***grandiflorum*** Stoel.
Hierba; Guayana occidental y Andes. *RES 5654.*

Heliconiacaeae (1 género, 2 especies)

Heliconia acuminata L.C. Rich.
Hierba; en bosque. Guayana occidental y Amazonia. *GU 570*

Heliconia tarumaensis Barreiros
Hierba; en bosque y en varillal. Guayana occidental y Costa brasilera. *CB 8045, 8182; PF 3885; PP 2674, 2864; MV 6355.*

Hippocrateaceae (1 género, 1 especie)

Tontelea attenuata Miers
Arbol; en bosque. Guayana occidental. *RES 5385*

Humiriaceae (2 géneros, 2 especies)

Humiria balsamifera (Aubl.) J.St.-Hil.
Arbol; en varillal y en pastizal. Guayana, Pantepui, Amazonia y Chocó. *SC 12056, 12060; PF 4261; PP 2356.*

Humiriastrum piraparanense Cuatrec.
Arbol; en pastizal. Guayana occidental. *PF 3255, 3288, 3698, 4149; PP 2609, 2705; JP 4665.*

Icacinaceae (1 género, 1 especie)

Discophora guianensis Miers
Arbol; en bosque. Guayana, Amazonia, Andes, Chocó y Centroamérica. *PF 3790, 3842, 4277; JF 1169; GG 2219, 2258; FG 2283; PP 2708, 2826, 2895.*

Labiatae (1 género, 1 especie)

Hyptis lantanaefolia Poit.
Hierba; en bosque y en pastizal. Neotropical. *FG 2258, PP 2667; MV 6298.*

Lauraceae (5 géneros, 8 especies)

Aniba cf. ***ferruginea*** Kubitzki
Arbol; en bosque. Guayana occidental. *JF 1119.*

Cassytha filiformis L.
Liana; en bosque y en pastizal. Pantropical. *CB 8054, JE 636.*

Endlicheria tessmannii O.C.Schmidt
Arbol; en varillal. Guayana occidental, Amazonia y Andes. *PF 3678.*

Ocotea aciphylla (Nees) Mez
Arbol; en bosque, en varillal y en pastizal. Guayana, Pantepui, Amazonia, Andes, Chocó, Escudo brasilero y Costa brasilera. *PP 2444, 2465.*

Ocotea longifolia Humb., Bonpl. & Kunth
Arbol; en bosque. Guayana, Amazonia, Orinoquia, Andes y Chocó. *MV 6466.*

Ocotea oblonga (Meissn.) Mez
Arbol; en bosque. Neotropical. *PP 2576.*

Ocotea rubrinervis Mez
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Amazonia y Andes. *PP 2345.*

Persea cf. ***grandiflora*** Koop.
Arbol, en varillal. Guayana occidental y Guayana central. *PP 2618.*

Lecythidaceae (1 género, 1 especie)

Gustavia augusta L.
Arbol; en bosque. Guayana, Amazonia, Orinoquia y Andes. *RES 5350.*

Lentibulariaceae (1 género, 5 especies)

Utricularia chiribiquitensis A. Fernández
Hierba; en pastizal. Guayana occidental. *JE 611; PF 3230, 3914; FG 2202A; RES 561.*

Utricularia neottioides A.St.-Hil. & Girard
Hierba; en afloramiento rocoso. Guayana occidental, Guayana central, Pantepui y Escudo brasilero. *CB 8180; JE 622; PF 3225, 3656; 3906; FG 2296.*

Utricularia cf. ***oliverana*** Steyerm.
Hierba; en afloramiento rocoso. Guayana occidental y Guayana central. *GG 2264.*

Utricularia subulata L.
Hierba; en varillal y en pastizal. Neotropical y Norteamérica. *FG 2202B, 2203; PP 2379.*

***Utricularia tenuissim*a** Tutin
Hierba; en pastizal. Guayana occidental y Guayana oriental. *FG 2204; PF 3231.*

Loganiaceae (2 géneros, 2 especies)

Bonyunia minor N.E.Br.
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Guayana central y Escudo brasilero. *PP 2393.*

Potalia amara Aubl.
Arbol; en bosque. Neotropical. *JMC 1053.*

Loranthaceae (3 géneros, 6 especies)

Oryctanthus alveolatus (Humb., Bonpl. & Kunth) Kuijt.
Arbusto hemiparásito; en bosque. Neotropical. *PP 2512.*

Oryctanthus occidentalis (L.) Eichler
Arbusto hemiparásito; en bosque. Guayana occidental, Amazonia, Andes, Chocó y Centroamérica. *FG 2244.*

Phthirusa pyrifolia (Humb., Bonpl. & Kunth) Eichler
Arbusto hemiparásito; en bosque. Guayana, Amazonia, Orinoquia, Andes, Chocó, Centroamérica y Caribe. *CB 8130.*

Phthirusa retroflexa (Ruiz & Pav.) Kuijt
Arbusto hemiparásito; en bosque y en varillal. Guayana, Pantepui, Amazonia, Orinoquia, Andes, Chocó, Centroamérica y Caribe. *JMC 1099; SC 11982; JE 606; GG 2243; MV 6370, 6380.*

Phthirusa aff. ***robusta*** Rusby
Arbusto hemiparásito; en bosque. Guayana occidental, Amazonia y Andes. *PF 3742; PP 2427.*

Struthanthus orbicularis (Humb., Bonpl. & Kunth) Blume
Arbusto hemiparásito; en bosque. Neotropical. *PP 2369.*

Lythraceae (1 género, 3 especies)

Cuphea chiribiquetea Lourteig
Hierba; en afloramiento rocoso. Chiribiquete, endémica. *CB 7963; MV 6329.*

Cuphea kubeorum Lourteig
Hierba; en pastizal, en afloramiento rocoso. Guayana occidental. *JMC 1014; JE 637.*

Cuphea aff. ***stygialis*** Lourteig
Hierba; en afloramiento rocoso. Guayana occidental. *PF 3282.*

Malpighiaceae (3 géneros, 4 especies)

Banisteriopsis aff. ***inebrians*** Morton
Liana; en pastizal. Guayana occidental, Amazonia y Andes. *CB 7990; JP 4674.*

Banisteriopsis aff. ***martiniana*** (A.Juss.) Cuatrec.
Liana; en bosque. Guayana, Amazonia y Chocó. *GG 2215; FG 2255.*

Byrsonima ciliata Cuatrec.
Arbol; en pastizal. Guayana occidental. *CB 7967, 8122; JMC 1025; JE 601; PF 3260, 4112; JP 4670; MV 6366, 6375, 6388, 6436.*

Diacidia parvifolia Cuatrec.
Arbusto escandente; en pastizal, en afloramiento rocoso. Guayana occidental. *JE 603; MV 6483.*

Malvaceae (1 género, 1 especie)

Hibiscus sebastianii Fuertes
Arbusto; en varillal. Chiribiquete, endémica. *JMC 1083.*

Marantaceae (3 géneros, 6 especies)

Calathea zingiberina Körn.
Hierba; en bosque. Guayana occidental y Guayana oriental. *RES 5509.*

Ischnosiphon arouma (Aubl.) Körn.
Hierba; en bosque y en varillal. Guayana, Amazonia, Orinoquia, Andes, Chocó, Centroamérica y Caribe. *PF 3862; PP 2498, 2689, 2848.*

Ischnosiphon cf. ***gracilis*** (Rudge) Körn.
Hierba; en bosque y en varillal. Guayana, Amazonia y Orinoquia. *PP 2811.*

Ischnosiphon cf. ***lasiocoleus*** K.Schum. ex Loes.
Hierba; en bosque. Guayana occidental, Amazonia y Andes. *SC 12033.*

Ischnosiphon puberulus Loes.
Hierba; en bosque y en afloramiento rocoso. Guayana y Amazonia. *CB 8163; JMC 1070; JF 1115.*

Monotagma laxum (Poepp. & Endl.) K.Schum.
Hierba; en bosque y en varillal. Guayana, Amazonia, Orinoquia, Andes y Chocó. *CB 7949, 8028; JMC 1069; PF 3234, 3691, 3749, 3899, 4213, 4284; GG 2207; FG 2236; PP 2501, 2813; MV 6428.*

Marcgraviaceae (2 géneros, 2 especies)

Marcgravia eichleriana Wittm.
Liana; en bosque. Guayana occidental, Chocó, Andes y Centroamérica. *PF 3903.*

Marcgraviastrum elegans de Roon & Bedell
Liana; en pastizal y en afloramiento rocoso. Guayana occidental. *CB 8151; SC 11979 MV 6468.*

Melastomataceae (14 géneros, 31 especies, 1 variedad)

Acanthella conferta (Vell.) Cogn.
Arbusto; en bosque y en pastizal. Guayana occidental y Guayana central. *JE 642; RES 5465.*

Acanthella sprucei Hook. f.
Arbol; en pastizal, en afloramiento rocoso. Guayana occidental, Guayana central y Orinoquia. *CB 8003; JMC 1019; PF 3911; GG 2246; RES 5465; MV 6391, 6432.*

Clidemia **cf.** ***discolor*** (Triana) Cogn.
Arbusto; en afloramiento rocoso. Guayana occidental, Amazonia, Andes, Chocó y Centroamérica. *JF 1135.*

Clidemia pycnaster Tutin
Arbusto; en varillal y en pastizal. Guayana occidental y Guayana oriental. *SC 11996, 12044; PF 3643, 3714, 3732; PP 2414, 2611, 2614, 2706.*

Clidemia sericea D.Don
Arbol; en bosque y en pastizal. Guayana, Amazonia, Orinoquia, Andes, Chocó y Centroamérica. *CB 8195.*

Clidemia tococoidea (DC.) Gleason
Arbusto; en bosque. Guayana occidental, Amazonia, Andes y Chocó. *JMC 1039; SC 12027; PF 4220; PP 2591, PP 2662.*

Clidemia uribei Wurdack
Hierba; en afloramiento rocoso. Guayana occidental, Guayana central y Orinoquia. *CB 7996, 8187; PF 4262; JP 4678.*

Comolia microphylla Benth.
Arbusto; en varillal y en pastizal. Guayana occidental, Guayana oriental y Amazonia. *FG 2225; GG 2240; PP 2401.*

Ernestia tenella (Bonpl.) Naudin
Arbusto; en pastizal. Guayana occidental. *PF 4123; MV 6292.*

Ernestia tenella (Bonpl.) Naudin var. ***sprucei*** Cogn.
Arbusto; en bosque. Guayana occidental y Andes. *SC 12022.*

Graffenrieda fantastica R.E.Schult. & L.B.Sm.
Arbusto; en afloramiento rocoso. Guayana occidental y Guayana central. *JMC 1034; JF 1145; PP 2406; RES 5467, 5620; MV 6376.*

Graffenrieda rupestris Ducke
Arbol; en bosque. Guayana occidental y Guayana central. *SC 12044; GG 2208; PP 2706; MV 6452.*

Macairea schultesii Wurdack
Arbusto; en bosque y en pastizal. Guayana occidental y Orinoquia. *CB 8074; JE 655; PF 3661, 3665, 4131; MV 6315, 6373, 6378.*

Macairea thyrsiflora DC.
Arbol; en pastizal. Guayana, Amazonia, Andes y Escudo brasilero. *JMC 1001, 1008; PF 3726, 3761; RES 5626.*

Maieta guianensis Aubl.
Arbol; en bosque. Guayana, Amazonia y Andes. *MV 6352.*

Maieta poeppigii Mart. ex Triana
Arbol; en bosque. Guayana, Amazonia y Andes. *JMC 1309.*

Meriania urceolata Triana
Arbol; en bosque, en pastizal. Guayana, Amazonia y Andes. *CB 8069, 8124; JMC 1004; JE 644; PF 3704, 3713; JF 1150; PP 2425; MV 6449.*

Miconia aponeura Triana
Arbol; en afloramiento rocoso. Guayana occidental y Orinoquia. *CB 8000, 8185; JE 664; PF 3759, 3910; JF 1126; JP 4679; MV 6424.*

Miconia biglandulosa Gleason
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Guayana central y Amazonia. *CB 8216.*

Miconia centrodesma Naudin
Arbol; en bosque. Guayana, Amazonia, Andes, Chocó y Centroamérica. *CB 8094.*

Miconia ciliata (Richard) DC.
Arbusto; en afloramiento rocoso. Guayana, Orinoquia, Caribe, Centroamérica y Escudo brasilero. *CB 8009, 8127, 8211; MV 6441.*

Miconia crassinervia Cogn.
Arbusto; en bosque. Guayana occidental, Guayana central y Amazonia. *JF 1149.*

Miconia lepidota DC.
Arbol; en bosque. Guayana, Amazonia y Chocó. *CB 8126; PF 3867, PP 2594 .*

Miconia cf. ***myriantha*** Benth.
Arbol; en bosque y en afloramiento rocoso. Guayana, Amazonia y Escudo brasilero. *CB 8115.*

Miconia reducens Triana
Arbusto; en pastizal. Guayana occidental, Amazonia, Andes, Chocó y Centroamérica. *SC 11975, 12058; PF 3711; FG 2285; PP 2651.*

Myrmidone macrosperma (Mart.) Mart.
Hierba o arbusto; en bosque, en varillal, en pastizal. Guayana occidental, Guayana central, Amazonia y Orinoquia. *CB 8012; JMC 1052, 1072; SC 12011,*

12031; JE 658; PF 3654, 3668, 3676, 3710, 4160, 4186, 4242; PP 2858; JP 4664.

Pachyloma coriaceum DC.
Arbusto; en bosque y en pastizal. Guayana occidental y Guayana oriental. *JE 671; JP 4709; MV 6486.*

Salpinga secunda Schrank. & Mart. ex DC.
Hierba; en varillal. Guayana occidental, Guayana central y Amazonia. *MV 6349.*

Siphanthera cordifolia (Benth.) Gleason
Hierba; en pastizal. Guayana occidental, Guayana central y Pantepui. *CB 8055; PF 4341; PP 2333; MV 6288, 6484.*

Siphanthera hostmannii Cogn.
Hierba; en pastizal. Guayana occidental y Guayana central. *JMC 1306; SC 12004; JE 613; PF 3907, 3915; FG 2217; PP 2638; JP 4657, MV 6283.*

Siphanthera tenera Pohl
Hierba; en pastizal. Guayana occidental. *PF 3275.*

Tococa guianensis Aubl.
Arbol; en bosque. Guayana, Amazonia, Orinoquia, Andes, Chocó, Centroamérica, Escudo y Costa brasilera. *CB 8150; PF 3258, 4239; MV 6323, 6444.*

Meliaceae (2 géneros, 2 especies)

Guarea sp. nov.
Arbol; en bosque. Guayana occidental. *CB 8090.*

Trichilia aff. ***maynasiana*** C.DC.
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Amazonia, Andes y Orinoquia. *CB 8208.*

Mendonciaceae (1 género, 1 especie)

Mendoncia coccinea Vell.
Liana; en bosque. Guayana occidental, Amazonia, Andes, Orinoquia y Costa brasilera. *CB 8156; PP 2641, 2647, 2906; MV 6447.*

Menispermaceae (2 géneros, 2 especies)

Abuta grandifolia (Mart.) Sandwith
Liana o arbusto; en bosque. Guayana, Amazonia y Escudo brasilero. *PF 3855; PP 2463.*

Curarea toxicofera (Wedd.) Barneby & Krukoff
Liana; en bosque. Guayana occidental, Amazonia, Chocó y Centroamérica. *PP 2951.*

Mimosaceae (4 géneros, 7 especies)

Calliandra vaupesiana R.S.Cowan
Arbusto; en varillal y en pastizal. Guayana occidental. *CB 8079; JE 610; JP 4671; MV 6397.*

Inga alba (Sw.) Willd.
Arbol; en bosque. Guayana, Amazonia, Orinoquia, Chocó, Centroamérica y Escudo brasilero. *PP 2977.*

Inga neblinensis L. Cardenas & De Martino
Arbol; en bosque. Guayana occidental y Guayana central. *GG 2217; PF 4189; PP 2568, 2566, 2581, 2586, 2804, 2911.*

Parkia aff. ***auriculata*** Spruce ex Benth.
Arbol; en bosque. Guayana occidental y Amazonia. *PF 3892, 4211; PP 2344, 2365, 2547.*

Pithecellobium cf. ***cauliflorum*** (Willd.) Mart.
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Amazonia, Orinoquia, Andes y Chocó. *CB 8047.*

Pithecellobium longifolium (Humb., Bonpl. & Kunth) Standl.
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Amazonia, Andes, Caribe, Chocó y Centroamérica. *CB 8209.*

Pithecellobium unifoliolatum Benth.
Arbol; en bosque y en pastizal. Guayana occidental, Amazonia, Orinoquia y Centroamérica. *PP 2388.*

Moraceae (8 géneros, 16 especies)

Brosimum guianense (Aubl.) Huber
Arbol; en bosque. Neotropical. *PP 2816.*

Brosimum parinarioides Ducke
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Guayana oriental y Amazonia. *RES 5415.*

Brosimum utile (Humb., Bonpl. & Kunth) Pittier subsp. ***ovatifolium*** (Ducke) C.C.Berg
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Guayana oriental y Amazonia. *PP 2533, 2544; RES 5517.*

Castilla ulei Warb.
Arbol; en bosque. Guayana occidental y Amazonia. *RES 5495.*

Clarisia biflora Ruiz & Pav.
Arbol; en bosque. Neotropical. PP 2968.

Ficus albert-smithii Standl.
Arbol; en bosque y en varillal. Guayana occidental, Guayana oriental y Amazonia. *CB 7994; JMC 1029; GG 2205; PP 2847; JP 4690.*

Ficus amazonica (Miq.) Miq.
Arbol; en bosque. Guayana, Amazonia y Caribe. *PP 2652.*

Ficus americana Aubl.
Arbol; en bosque. Pantropical. *GG 2214, 2255; PP 2489.*

Ficus chiribiquitensis Dugand
Arbol; en afloramiento rocoso. Guayana occidental. *RES 5445.*

Ficus guianensis Desv.
Arbol; en varillal. Neotropical. *SC 11980.*

Ficus hebetifolia Dugand
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Guayana oriental y Amazonia. *PP 2980.*

Ficus mathewsii (Miq.) Miq.
Arbol; en bosque y en pastizal. Guayana occidental, Guayana oriental, Amazonia, Orinoquia y Escudo brasilero. *RES 5387, 5514.*

Helicostylis scabra (J.Macbr.) C.C.Berg
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Amazonia, Andes y Caribe. *PF 4226; PP 3006.*

Perebea guianensis Aubl.
Arbol; en bosque y en varillal.Guayana occidental, Guayana oriental, Amazonia, Andes, Chocó y Centroamérica. *PP 2950.*

Pseudolmedia laevigata Trécul
Arbol; en bosque. Neotropical. *PF 3784, 3866; PP 2793.*

Sorocea cf. ***trophoides*** W.C.Burger
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Amazonia, Andes, Chocó, Caribe y Centroamérica. *GG 2211; PF 3775; PP 2528, 2799.*

Myristicaceae (2 géneros, 3 especies)

Iryanthera ulei Warb.
Arbol; en bosque. Neotropical. *PP 2886, 2958.*

Virola calophylla Warb.
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Guayana oriental, Amazonia, Andes, Chocó, Centroamérica y Escudo brasilero. *PF 3766; PP 2650.*

Virola carinata (Benth.) Warb.
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Guayana oriental, Amazonia, Orinoquia y Escudo brasilero. *GG 2206.*

Myrsinaceae (2 géneros, 6 especies)

Cybianthus cf. ***amplus*** (Mez) G.Agostini
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Guayana oriental y Amazonia. *PP 2918.*

Cybianthus aff. ***idroboi*** Pipoly
Arbusto; en bosque. Guayana occidental. *JMC 1067, 1076; PF 3697.*

Cybianthus fulvopulverulentus (Mez) G.Agostini
Arbol; en bosque y en pastizal. Guayana occidental y Guayana oriental. *PF 3268.*

Cybianthus spicatus (Humb., Bonpl. & Kunth) G.Agostini

Arbol; en bosque. Guayana, Amazonia, Orinoquia, Andes y Escudo brasilero. *PP 2772.*

Cybianthus venezuelanus Mez
Arbol; en bosque. Guayana, Amazonia, Andes y Chocó. *CB 8044.*

Myrsine guianensis (Aubl.) Kuntze
Arbol; en bosque. Neotropical. *CB 7981, 8114, 8119; FG 2231.*

Myrtaceae (4 géneros, 10 especies)

Calyptranthes cf. ***pulchella*** DC.
Arbol; en bosque. Guayana y Amazonia. *FG 2287.*

Eugenia feijoi O. Berg
Arbol; en bosque. Guayana y Amazonia. *GG 2210.*

Marlierea caudata McVaugh
Arbol; en bosque. Guayana occidental y Amazonia. *CB 8033; PF 3889, 4119, 4308; PP 2625; MV 6290, 6335.*

Myrcia cf. ***aliena*** McVaugh
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Amazonia y Andes. *SC 12066.*

Myrcia bracteata (Rich.) DC.
Arbol; en bosque. Guayana, Amazonia, Orinoquia, Andes, Costa guayanesa y Escudo brasilero. *PP 3012.*

Myrcia grandis McVaugh
Arbol; en bosque. Guayana y Amazonia. *CB 8071.*

Myrcia guianensis (Aubl.) DC.
Arbol; en bosque. Guayana, Pantepui, Amazonia, Orinoquia, Andes y Escudo brasilero. *SC 11993; MV 6508.*

Myrcia paivae O.Berg
Arbol; en bosque. Guayana, Amazonia, Orinoquia, Andes, Chocó y Escudo brasilero. *PP 2930.*

Myrcia revolutifolia McVaugh
Arbusto; en bosque. Guayana occidental, Guayana central y Pantepui. *PF 3736, 3762; PP 2418, 2432.*

Myrcia sylvatica (G.Mey.) DC.
Arbol; en bosque y en varillal. Guayana, Pantepui, Amazonia, Orinoquia y Andes. *SC 11985.*

Ochnaceae (6 géneros, 10 especies)

Cespedesia spathulata (Ruiz & Pav.) Planch.
Arbol; en bosque. Guayana, Amazonia, Orinoquia, Andes, Chocó, Caribe, Centroamérica y Escudo brasilero. *FG 2267; PP 2710.*

Ouratea chiribiquetensis Sastre
Arbusto; en pastizal. Guayana occidental y Amazonia. *JMC 1022, 1016; JF 1157.*

Ouratea gonzalezii Sastre
Arbusto; en varillal. Guayana occidental. *CB 7969; SC 12025; PF 3804; JF 1147; PP 2459, 2824; MV 6498.*

Ouratea pintoii Sastre
Arbusto; en varillal. Guayana occidental. *PP 2931.*

Perissocarpa cf. ***umbellifera*** Steyerm.& Maguire
Arbol; en bosque. Guayana occidental y Guayana central. *PP 2493.*

Rhytidanthera splendida (Planch.) Tiegh.
Arbol; en bosque. Guayana occidental. *SC 12029, JF 1132; PF 3765.*

Sauvagesia erioclada Maguire & Phelps
Hierba; en afloramiento rocoso. Guayana occidental y Guayana central. *CB 8161, 8191; MV 6474.*

Sauvagesia fruticosa Mart. & Zucc.
Arbusto; en bosque. Guayana occidental, Guayana central y Amazonia. *SC 11976; PF 3278, 3657, 3753, 4113; FG 2240; MV 6291, 6435.*

Sauvagesia guianensis (Eichler) Sastre subsp. ***araracuarensis*** Sastre
Arbusto; en pastizal. Guayana occidental y Guayana central. *JE 641; JP 4660.*

Wallacea insignis Spruce ex Benth. & Hook.f.
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Guayana

central, Amazonia y Orinoquia. *CB 7962; PF 4217; JF 1101; MV 6331.*

Olacaceae (2 géneros, 2 especies)

Aptandra tubicina (Poepp.) Benth. Ex Miers
Arbol; en afloramiento rocoso. Guayana occidental, Amazonia y Andes. *JF 1129*

Curupira tefeensis G.A.Black
Arbol; en bosque. Guayana occidental y Amazonia. *CB 8013.*

Orchidaceae (17 géneros, 25 especies)

Bifrenaria picta (Schltr.) C.Schweinf.
Hierba; en pastizal. Guayana occidental, Guayana central y Amazonia. *SC 12029; PF 3741.*

Dichaea aff. ***rendlei*** Gleason
Hierba; en afloramiento rocoso. Guayana occidental, Guayana oriental, Amazonia y Andes. *PF 3825.*

Epidendrum ibaguense Humb.,Bonpl.& Kunth
Hierba; en afloramiento rocoso. Guayana, Amazonia, Andes y Centroamérica. *CB 8140, 8141.*

Epidendrum myrmecophorum Barb. Rodr.
Hierba; en varillal. Guayana occidental y Amazonia. *JMC 1009; JE 638, 668; PF 3758; JF 1124.*

Epidendrum nocturnum Jacq.
Hierba; riparia, en varillal. Guayana, Amazonia, Andes, Chocó, Centroamérica y Escudo brasilero. *CB 7948, 8154, 8192; JMC 1100; PF 3636, 3730; MV 6492.*

Epidendrum schomburgkii Lindl.
Hierba epífita; en bosque. Guayana, Amazonia y Andes. *MV 6455.*

Epistephium lucidum Cogn.
Hierba; en pastizal. Guayana occidental, Guayana oriental y Amazonia. *FG 2221, 2237.*

Epistephium parviflorum Lindl.
Hierba; en pastizal. Guayana, Pantepui y Amazonia. *PP 2437.*

Eriopsis biloba Lindl.
Hierba; en varillal. Guayana, Pantepui, Amazonia, Andes y Centroamérica. *PP 2415.*

Galeandra stangeana Rchb.f.
Hierba epífita; en bosque. Guayana occidental, Amazonia y Orinoquia. *PF 3860; GG 2249.*

Habenaria mesodactyla Griseb.
Hierba; en pastizal. Guayana occidental y Centroamérica. *PP 2410.*

Hexisea bidentata Lindl.
Hierba epífita; en bosque y en afloramiento rocoso. Guayana, Amazonia y Centroamérica. *JE 666; GU 664; MV 6514.*

Maxillaria crassifolia (Lindl.) Rchb.f.
Hierba epífita; en pastizal y en bosque. Guayana occidental, Guayana oriental, Amazonia, Andes, Caribe y Centroamérica. *PF 4153.*

Octomeria taracuana Schltr.
Hierba epífita; en bosque. Guayana occidental, Guayana central, Amazonia y Andes. *PF 4148; FG 2289; MV 6421.*

Psygmorchis glossomystax (Rchb.f.) Dodson & Dressler
Hierba epífita; en bosque y en afloramiento rocoso. Guayana occidental, Guayana oriental, Amazonia y Andes. *SC 12046.*

Scaphyglottis amethystina (Rchb.f.) Schltr.
Hierba; en bosque y en afloramiento rocoso. Guayana occidental y Guayana oriental. *CB 8036, 8168; JMC 1085; PF 4159, 4287; FG 2257; MV 6412, 6429, 6494.*

Sobralia fragans Rchb.f.
Hierba epífita; en bosque. Guayana occidental y Guayana oriental. *PP 2464.*

Sobralia liliastrum Lindl.
Hierba; en afloramiento rocoso. Guayana, Amazo-

nia, Andes y Costa brasilera. *JMC 1010; PF 3237, 3718; PP 2417.*

Sobralia macrophylla Rchb.f.
Hierba epífita o terrestre; en bosque. Guayana occidental, Guayana oriental, Amazonia, Andes, Chocó y Centroamérica. *PF 3741A.*

Sobralia violacea Linden ex Lindl.
Hierba epífita; en bosque. Guayana occidental, Guayana oriental, Amazonia y Andes. *CB 8109; PF 4241; FG 2270; PP 2880, 2932.*

Trichosalpinx orbicularis (Lindl.) Luer
Hierba epífita; en bosque.Guayana, Amazonia y Centroamérica. *PF 4179; PP 2450.*

Trigonidium obtusum Lindl.
Hierba; en pastizal. Guayana, Amazonia y Escudo brasilero. *PF 3814; JF 1162.*

Vanilla penicillata Garay & Dunst.
Hierba; en pastizal. Guayana occidental y Guayana central. *PF 4258.*

Vanilla aff. ***pompona*** Schiede
Hierba hemiepífita; en varillal y en bosque. Guayana, Amazonia, Andes y Centroamérica. *JMC 1089.*

Xerorchis trichorhiza (Kraenzl.) Garay
Hierba saprófita; en bosque. Guayana y Andes. *PF 4240.*

Passifloraceae (1 género, 4 especies)

Passiflora auriculata Humb., Bonpl. & Kunth
Liana; en bosque. Distribución amplia. *JMC 1033; SC 12065.*

Passiflora laurifolia L.
Liana; en bosque. Guayana occidental, Guayana oriental, Amazonia y Caribe. *RES 5390.*

Passiflora suberosa L.
Liana; en bosque y en varillal. Distribución amplia, En Asia y en Africa. *FG 2223.*

Passiflora variolata Poepp. & Endl.
Liana; en bosque. Guayana occidental, Guayana central y Amazonia. *JMC 1058.*

Piperaceae (2 géneros, 11 especies)

Peperomia acreana C.DC.
Hierba; en bosque. Guayana occidental. *PP s.n.*

Piper addisonii Yunck.
Arbusto; en bosque. Guayana occidental, Amazonia, Andes, Chocó y Centroamérica. *PP 2970.*

Piper arboreum Aubl.
Arbusto; en bosque. Neotropical y en Africa. *CB 7997.*

Piper arieianum C.DC. ex Pittier
Hierba; en pastizal. Guayana occidental, Amazonia, Andes, Chocó y Centroamérica. *JF 1136.*

Piper brasiliense C.DC.
Arbusto; en bosque. Guayana occidental, Amazonia y Andes. *PP 2728.*

Piper fonteboanum Yunck.
Arbusto; en bosque. Guayana occidental y Amazonia. *PP 2976.*

Piper froesii Yunck.
Hierba; en bosque. Guayana occidental y Amazonia. *PP 2728.*

Piper lanceolatum Ruiz & Pav. Arbusto; en varillal. Guayana occidental, Amazonia y Andes. PP 2664.

Piper obliquum Ruiz & Pav.
Arbusto; en bosque. Neotropical. *PP 2675.*

Piper paraense (Miq.) C.DC.
Hierba; en bosque. Guayana occidental y Amazonia. *PP 2654.*

Piper truncatum Vell.
Arbusto; en bosque. Guayana occidental, Amazonia y Costa brasilera. *CB 8021; PP 2550.*

Poaceae (9 géneros, 13 especies)

Andropogon bicornis L.
Hierba; en bosque y en pastizal. Distribución amplia. *CB 8169, 8177.*

Arthrostylidium aff. ***grandifolium*** Judz. & L.G.Clark
Hierba; en bosque. Guayana occidental y Amazonia. *CB 8039; JMC 1304; PF 3822, 3878; PP 2681, 2809; MV 6511.*

Arthrostylidium aff. ***simpliciusculum*** (Pilg.) McClure
Hierba; en bosque. Guayana occidental y Amazonia. *PF 4187; PP 2490.*

Axonopus schultesii G.A.Black
Hierba; en varillal y en afloramiento rocoso. Guayana occidental y Guayana central. *PF 3673; GG 2271; PP 2435.*

Lasiacis cf. ***sorghoide***a (Desv.) A. Hitchc. & Chase
Hierba; en bosque. Neotropical. *GG 2223.*

Olyra micrantha (Humb., Bonpl. & Kunth) Swallen
Hierba; en bosque y en varillal. Guayana, Amazonia, Orinoquia, Costa brasilera, América austral. *JMC 1068.*

Panicum orinocanum Luces
Hierba; en pastizal. Guayana occidental, Guayana central y Orinoquia. *PP 2408.*

Panicum polycomum Trin.
Hierba; en pastizal y en afloramiento rocoso. Guayana y Amazonia. *FG 2207.*

Panicum siccaneum Trin.
Hierba; en pastizal. Guayana occidental, Guayana central y Amazonia. *SC 12068.*

Pariana radiciflora Sagot ex Döll
Hierba; en bosque. Guayana occidental, Guayana oriental, Amazonia, Andes, Chocó y Orinoquia. *JMC 1041; PF 3232.*

Paspalum* aff. *lanciflorum Trin.
Hierba; en pastizal, en afloramiento rocoso. Guayana, Amazonia y Escudo brasilero. *FG 2316.*

Paspalum tillettii Davidse & Zuloaga
Hierba; en afloramiento rocoso. Guayana occidental y Guayana oriental. *PF 3272, 3731; GG 2282.*

Raddiella molliculma (Swallen) Soderstr. & C.E.Calderón
Hierba; en varillal. Chiribiquete, endémica. *RES 5668 A.*

Polygalaceae (2 géneros, 2 especies)

Bredemeyera cf. ***myrtifolia*** Spruce ex A.W.Benn.
Liana; en bosque. Guayana occidental, Amazonia y Escudo brasilero. *PP 2373.*

Polygala adenophora DC.
Hierba; en bosque y en pastizal. Guayana, Amazonia, Orinoquia y Centroamérica. *MV 6433.*

Polygonaceae (1 género, 1 especie)

Triplaris pavonii Meissn.
Arbol; en bosque. Neotropical. *RES 5497*

Proteaceae (2 géneros, 2 especies)

Euplassa saxicola (R.E.Schult.) Steyerm.
Arbusto; en bosque. Guayana occidental y Orinoquia. *RES 5457.*

Roupala montana Aubl.
Arbol; en pastizal. Guayana, Amazonia, Orinoquia, Andes, Centroamérica, Caribe y Escudo brasilero. *JF 1120, 1168.*

Rapateaceae (3 géneros, 3 especies)

Cephalostemon squarrosum Link
Hierba; en pastizal. Guayana occidental y Guayana central. *MV 6407.*

Monotrema cf. ***aemulans*** Körn.
Hierba; en varillal y en pastizal. Guayana occidental y Guayana central. *PF 3627, 4136.*

Rapatea* cf. *elongata Schulze-Menz
Hierba; en bosque. Guayana occidental, Chocó y Escudo brasilero. *PF 3690, 3737, 3776, 3792; MV 6311.*

Rhizophoraceae (1 género, 1 especie)

Cassipourea elliptica (Sw.) Poir.
Arbol; en bosque. Guayana, Amazonia, Andes, Chocó, Caribe y Centroamérica. *PF 4194; JF 1164.*

Rubiaceae (16 géneros, 32 especies)

Amaioua guianensis Aubl.
Arbol; en bosque. Guayana, Amazonia, Orinoquia, Andes, Escudo brasilero y Costa brasilera. *JMC s.n.*

Cinchona amazonica Standl.
Arbol; en bosque. Guayana occidental y Amazonia. *CB 8222.*

Cinchona henleyana Karst.
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Amazonia y Chocó. *CB 7995; PF 3909; PP 2660, 2701; RES 5549; MV 6354.*

Duroia hirsuta (Poepp.) Schum.
Arbol; en bosque y en varillal. Guayana occidental, Amazonia, Orinoquia, Andes y Centroamérica. *CB 8056; PF 3833; FG 2275; PP 2588; MV 6347.*

Faramea capillipes Müll.Arg.
Arbol; en bosque y en pastizal. Guayana, Amazonia, Orinoquia, Andes, Caribe, Escudo brasilero y Costa brasilera. *CB 7986; PF 3810.*

Ferdinandusa* cf. *chlorantha (Wedd.) Standl.
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Amazonia, Chocó y Escudo brasilero. *JMC 1057; PF 3837; PP 2329.*

Ferdinandusa* cf. *goudotiana K. Schum.
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Guayana central y Amazonia. *CB 7965; PF 3266, 3837; PP 2392.*

Ferdinandusa sprucei K.Schum.
Arbusto; en bosque. Chiribiquete. *CB 8217; JF 1105; PF 4137, 4238, 4266; MV 6306, 6330.*

Ixora intensa Krause
Arbusto; en varillal. Guayana occidental y Amazonia. *JMC 1028, 1313; PF 3858, 4192; JF 1152; PP 2456, 2768, 2844, 2984.*

Ladenbergia lambertiana (Mart.) Klotzsch
Arbol; en pastizal y en afloramiento rocoso. Guayana, Pantepui, Orinoquia y Escudo brasilero. *JMC 1028.*

Malanea sarmentosa Aubl.
Arbusto escandente; en bosque. Guayana y Caribe. *FG 2280.*

Pagamea coriacea Spruce ex Benth.
Arbol o arbusto; en bosque y en pastizal. Guayana occidental, Guayana central, Amazonia y Andes. *SC 11990; JE 640; PF 3642, 3677, 3695; FG 2249.*

Pagamea montana Gleason & Standl.
Arbol; en afloramiento rocoso. Guayana occidental, Guayana central y Pantepui. *JMC 1050; JE 659; PF 3682, 3754, 4103; PP 2336, 2370; MV 6332, 6384, 6482.*

Palicourea guianensis Aubl.
Arbol; en bosque. Neotropical y Asia. *JMC 1077; PP 2924*

Palicourea triphylla DC.
Arbol; en bosque. Neotropical. *CB 8197; FG 2298; PP 2913; MV 6451.*

Palicourea virens (Poepp.) Standl.
Arbusto; en bosque y en pastizal.Guayana occidental, Amazonia y Orinoquia. *PP 2676, 2943.*

Perama* cf. *dichotoma Poepp. & Endl.
Hierba; en pastizal y en afloramiento rocoso. Guayana y Amazonia. *SC 11997; GG 2235, 2268.*

Perama galioides (Humb., Bonpl.& Kunth) Poir.
Hierba; en pastizal. Guayana occidental y Guayana central. *CB 8073; SC 12018; JE 624; PF 3659; FG 2218; PP 2385, 2672; MV 6317.*

Platycarpum cf. ***decipiens*** Woodson & Steyerm.
Arbol; en bosque. Guayana occidental. *SC 12016; PF 3707.*

Platycarpum orinocense Humb. & Bonpl.
Arbol; en pastizal. Guayana occidental y Orinoquia. *FG 2274.*

Psychotria astrellantha Wernham
Arbusto; en bosque. Guayana, Amazonia, Caribe y Costa brasilera. *PF 3831.*

Psychotria cf. ***barbiflora*** DC.
Arbusto; en bosque. Neotropical. *MV 6466.*

Psychotria cordifolia Humb., Bonpl. & Kunth
Hierba; en pastizal. Guayana. *CB 8160.*

Psychotria deflexa DC.
Arbusto; en bosque. Neotropical. *CB 8002; PP 2446, 2585; MV 6500.*

Psychotria egensis Müll.Arg.
Arbusto; en pastizal. Guayana occidental y Guayana central. *JMC 1314; PF 4126, 4233; JF 1160; GG 2256; FG 2262; PP 2616, 2658, 2694, 2938; MV 6414.*

Psychotria cf. ***erecta*** (Aubl.) Standl. & Steyerm.
Arbol; en bosque y en varillal. Guayana, Amazonia, Andes, Chocó y Centroamérica. *PP 2817, 2839.*

Psychotria poeppigiana Müll.Arg.
Arbusto; en bosque. Distribución amplia. *CB 8023; PF 3829, 4114; JF 1156, MV 6300, 6351.*

Psychotria variegata Steyerm.
Hierba; en bosque. Guayana y Amazonia. *JMC 1075.*

Remijia cf. ***amazonica*** K.Schum.
Arbusto; en bosque, en pastizal. Guayana occidental y Amazonia. *JMC 1055, 1064, 1090; MV 6336, 6460.*

Remijia macronembia (Mart.) Wedd.
Arbol; en afloramiento rocoso. Guayana occidental. *CB 7989; PF 3269, 3628, 3811, 4228, GG 2212; PP 2537, 2762; MV 6316, 6327, 6338, 6426.*

Rudgea krukovii Standl.
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Amazonia y Escudo brasilero. *PF 3702, 4208.*

Schizocalyx bracteosa Wedd.
Arbol; en bosque.Guayana occidental, Amazonia, Orinoquia y Andes. *CB 8186; SC 12067; FG 2260; PP 2686, 2696.*

Rutaceae (2 géneros, 2 especies)

Adiscanthus aff. ***fusciflorus*** Ducke
Arbol; en varillal. Guayana occidental y Amazonia. *PP 2519.*

Decagonocarpus cornutus Cowan
Arbusto; en varillal y en afloramiento rocoso. Guayana occidental y Guayana central. *CB 8107; JE 600; PF 3687, 3745; PP 2424; MV 6304, 6417.*

Sapindaceae (2 géneros, 5 especies)

Matayba inelegans Spruce ex Radlk.
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Guayana oriental, Amazonia y Escudo brasilero. *GG 2202, 2216; PP 2327.*

Matayba aff. ***macrolepis*** Radlk.
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Guayana oriental, Amazonia y Escudo brasilero. *JP 4705.*

Paullinia emetica R.E.Schult.
Liana; bosque. Guayana occidental. *RES 5422, 5511.*

Paullinia splendida R.E.Schult. fma. ***chrysocarpa***
Liana; en bosque. Guayana occidental, Andes, Chocó y Orinoquia. *RES 564.*

Paullinia vaupesana Killip & Cuatrec. var. ***macayana*** R.E.Schult.
Liana; en afloramiento rocoso. Guayana occidental y Centroamérica. *RES 5430.*

Sapotaceae (4 géneros, 7 especies)

Chrysophyllum aff. ***cuneifolium*** (Rudge) A.DC.
Arbol; en bosque. Guayana y Amazonia. *PP 2757.*

Chrysophyllum pomiferum (Eyma) W.Penn.
Arbol; en bosque. Guayana, Amazonia, Orinoquia, Andes, Chocó, Costa guayanesa y Caribe. PF 3679, 4158; PP 2405.

Ecclinusa aff. ***lanceolata*** (Mart. & Eichler) Pierre
Arbol; en bosque. Neotropical. *PP 2530, 2771.*

Micropholis guyanensis (A.DC.) Pierre
Arbol; en bosque. Neotropical. *JE 651; PF 3693, 4165; FG 2259; PP 2515, 2605, 2698, 2719, 2788).*

Micropholis venulosa (Mart. & Eichler) Pierre
Arbol; en varillal y en bosque. Guayana, Amazonia, Andes, Chocó, Centroamérica, Costa guayanesa, Costa brasilera y Escudo brasilero. *JMC s.n.; FG 2279; PP 2848.*

Pouteria aff. ***egregia*** Sandwith
Arbol; en bosque. Guayana, Amazonia, Orinoquia, Caribe y Costa guayanesa. *PF 3850; PP 2496, 2786.*

Pouteria torta (Mart.) Radlk.
Arbol; en varillal y en pastizal. Guayana occidental, Guayana oriental, Amazonia, Andes, Chocó, Cenroamérica, Escudo brasilero, Costa brasilera y América austral. *PF 4216.*

Scrophulariaceae (1 género, 1 especie)

Buchnera rubriflora Philcox
Hierba; en pastizal y en afloramiento rocoso. Guayana occidental y Orinoquia. *CB 8118; FG 2294; MV 6434.*

Simaroubaceae (2 géneros, 2 especies)

Picramnia magnifolia J.F.Macbr.
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Amazonia y Orinoquia. *CB 8210; SC 12047; GG 2220; PP 2972; MV 6454.*

Simaruba amara Aubl.
Arbol; en bosque. Guayana, Amazonia, Andes, Chocó, Caribe, Centroamérica y Escudo brasilero. *JMC 1065.*

Smilacaceae (1 género, 2 especies)

Smilax aequatorialis A.DC.
Liana; en bosque. Guayana occidental, Amazonia, Andes y Chocó. *JMC 1066; PP 2455; PP 2695; MV 6502A.*

Smilax maypurensis Humb., Bonpl. & Kunth ex Willd.
Liana; en bosque y en pastizal. Guayana occidental y Orinoquia. *CB 8148; FG 2251.*

Strelitziaceae (1 género, 1 especie)

Phenakospermum guyanense (Rich.) Miq.
Hierba; en bosque. Guayana occidental, Guayana oriental, Amazonia y Orinoquia. *PP 2996.*

Styracaceae (1 género, 1 especie)

Styrax rigidifolius Idrobo & R.E.Schult.
Arbusto; en bosque, en afloramiento rocoso. Chiribiquete. *RES 5468.*

Tepuianthaceae (1 género, 1 especie)

Tepuianthus savannensis Maguire & Steyerm.
Arbol; en afloramiento rocoso. Guayana occidental y Guayana central. *CB 7968; JE 607; PF 3645, 3680, 4169, 4244; JP 4667; MV 6293.*

Theaceae (3 géneros, 3 especies)

Archytaea triflora Mart.
Arbusto; en afloramiento rocoso. Guayana occidental. *JE 643; PF 3263.*

Bonnetia martiana Maguire
Arbol; en pastizal y en afloramiento rocoso. Guayana occidental y Guayana central. *CB 8104; SC 11981; JE 643; PF 3263, 3290, 3646, 3661, 3775, 4257; JF 1125; MV 6339.*

Ternstroemia cf. ***pungens*** Gleason
Arbusto; en bosque. Guayana occidental, Guayana central y Pantepui. *PF 4255; JF 1117.*

Tiliaceae (1 género, 1 especie)

Lueheopsis cf. ***schultesii*** Cuatrec.
Arbol; en bosque. Guayana occidental. *PF 3856; PP 2754.*

Velloziaceae (1 género, 1 especie)

Vellozia tubiflora (A. Rich.) Kunth
Hierba; en afloramiento rocoso. Guayana y Escudo brasilero. *CB 7952, 8006; SC 12053; PF 3235, 3917.*

Verbenaceae (1 género, 1 especie)

Amasonia cf. ***arborea*** Humb., Bonpl. & Kunth
Arbusto; en bosque. Guayana occidental, Guayana central y Orinoquia. *CB 8068; MV 6357.*

Violaceae (2 géneros, 3 especies)

Leonia cymosa Mart.
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Guayana central, Amazonia y Andes. *PP 3000.*

Rinorea aff. ***guianensis*** Aublet
Arbol; en bosque. Guayana occidental, Guayana oriental y Amazonia. *PP 2342.*

Rinorea racemosa (Mart.) Kuntze
Arbol; en bosque. Guayana occidental y Amazonia. *RES 5383.*

Viscaceae (2 géneros, 5 especies)

Dendrophthora obliqua (Presl) Wiens
Arbusto hemiparásito; en bosque. Guayana occidental, Amazonia, Andes, Chocó y Centroamérica. *SC 12054; PF 3626, 3716; PP 2372.*

Phoradendron acinacifolium Mart. ex Eichler
Arbusto hemiparásito; en varillal. Neotropical. *SC 12057; PF 3720; PP 2426, 2440.*

Phoradendron crassifolium (Pohl ex DC.) Eichler
Arbusto hemiparásito; en bosque y en varillal. Neotropical. *PP 2446, 2966; MV 6394.*

Phoradendron platycaulon Eichler
Arbusto hemiparásito; en varillal y en pastizal. Guayana occidental, Guayana central, Amazonia, Orinoquia y Escudo brasilero. *PP 2953.*

Phoradendron racemosum (Aubl.) Krug & Urb.
Arbusto hemiparásito; en bosque. Guayana y Escudo brasilero. *PF 3626; MV 6318, 6420.*

Vochysiaceae (1 género, 1 especie)

Vochysia obscura Warm.
Arbol; en bosque y en varillal. Guayana occidental, Amazonia, Orinoquia y Escudo brasilero. *JMC 1046; GU 688; GG 2266; PP 2354, 2929; RES 5502.*

Xyridaceae (2 géneros, 11 especies)

Abolboda grandis Griseb.
Hierba; riparia, en pastizal y en varillal. Guayana y Amazonia. *JMC 1074; SC 12048; PF 3254, 3780, 4190; GG 2267; MV 6361.*

Abolboda macrostachya Spruce ex Malme var. ***macrostachya***
Hierba; riparia, en pastizal. Guayana occidental, Guayana central, Amazonia y Orinoquia. *JE 632; GG 2234; PP 2477.*

Abolboda pulchella Humb. & Bonpl.
Hierba; en varillal y en pastizal. Guayana, Orino-

quia, Caribe y Escudo brasilero. SC 12007; *PF 3224, 3809.*

Xyris esmeraldae Steyerm.
Hierba; en pastizal. Guayana occidental y Guayana central. *PF 3632, 3652, 3722, 3735; GG 2281; FG 2208; PP 2407; MV 6310.*

Xyris aff. ***fallax*** Malme
Hierba; en pastizal. Guayana, Orinoquia, Caribe, Escudo brasilero y en Africa. *JE 634; PF 3223, 3688, 4142; PP 2421, 2634; MV 6312.*

Xyris aff. ***guianensis*** Steud.
Hierba; en pastizal. Guayana y Pantepui. *PF 3696.*

Xyris lacerata Pohl & Seub.
Hierba; en pastizal y en afloramiento rocoso. Guayana occidental, Guayana central, Amazonia, Orinoquia, Andes y Escudo brasilero. *CB 8176, 8199, 8219; PF 4132; PP 2429.*

Xyris lomatophylla Mart.
Hierba; en pastizal. Guayana occidental y Amazonia. *SC 12035; PF 3631, 3724; PP 2409.*

Xyris paraensis Poepp. ex Kunth var ***longiceps*** (Malme) L.B.Sm. & Downs
Hierba; en pastizal. Guayana, Amazonia y Orinoquia. *CB 8061; JE 612; PF 3229; FG 2208; RES 5443A; MV 6409.*

Xyris savannensis Miq.
Hierba; en pastizal, en bosque. Guayana, Amazonia, Orinoquia, Andes, Escudo brasilero y América austral. *CB 8061A; JE 614, 627; PF 3228; FG 2209; MV 6409A.*

Xyris wurdackii Maguire & L.B.Sm. subsp. ***caquetensis*** Maguire & L.B.Sm.
Hierba; en pastizal. Chiribiquete. *JE 661.*